
Przebudowa ul Kolejowej w miejscowości Bedoń Przykościelny

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
452333142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul Kolejowej w miejscowości Bedoń Przykościelny
ADRES INWESTYCJI: Bedoń Przykościelny gm Andrespol
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL
ADRES INWESTORA: ul Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Barylski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 05.08.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty pomiarowe								
2	Prace drogowe								
3	Pobocza drogowe								
4	Prace pomocnicze								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
2		Prace drogowe			
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,7 * 75 * 0,3	m3	83,250	
				RAZEM	83,250
3 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3,7 * 75 + 15	m2	292,500	
				RAZEM	292,500
4 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm , kruszywo 31,5-63 mm	m2		
		3,7 * 75 + 15	m2	292,500	
				RAZEM	292,500
5 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm , kruszywo 0-31,5 mm	m2		
		3,7 * 75 + 15	m2	292,500	
				RAZEM	292,500
6 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		(3,7 * 75 + 15) * 2	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
7 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa - warstwa wiążąca	m2		
		3,6 * 75 + 15	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
8 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa	m2		
		3,5 * 75 + 15	m2	277,500	
				RAZEM	277,500
3		Pobocza drogowe			
9 d.3	KNR-W 2-01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2 * 0,2 * 0,5 * 75	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		75 * 0,5 * 2	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
11 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		75 * 0,5 * 2	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
4		Prace pomocnicze			
12 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty pomiarowe						
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,080				
1*	999	przedmiar = 0,080 km -- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	4,4800				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,104 m3/km	m3	0,0083				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 7,5 m-g/km	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty pomiarowe				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Prace drogowe						
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	83,250				
1*	999	przedmiar = $3,7 * 75 * 0,3 = 83,250$ m3 -- R -- robocizna 0,124 r-g/m3	r-g	10,3230				
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0385 m-g/m3	m-g	3,2051				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1597 m-g/m3	m-g	13,2950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	292,500				
1*	999	przedmiar = $3,7 * 75 + 15 = 292,500$ m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,8190				
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	1,4625				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,2578				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,1408				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm , kruszywo 31,5-63 mm	m2	292,500				
1*	999	przedmiar = $3,7 * 75 + 15 = 292,500$ m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	9,7403				
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	93,0735				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	4,3875				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,7898				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	11,3198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm , kruszywo 0-31,5 mm	m2	292,500				
1*	999	przedmiar = $3,7 * 75 + 15 = 292,500$ m2 -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5685				
2*	1602299	pospółka 0,15712 t/m2	t	45,9576				
3*	3930000	woda 0,008 m3/m2	m3	2,3400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m2	m-g	0,6728				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m2	m-g	3,7148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	585,000				
		przedmiar = $(3,7 * 75 + 15) * 2 = 585,000$ m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,002 r-g/m2	r-g	1,1700				
		-- M --						
2*	1041199	emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,5 kg/m2	kg	292,5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	52274	skraplarka do bitumu samojedna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	0,5850				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,0015 m-g/m2	m-g	0,8775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa - warstwa wiążąca	m2	285,000				
		przedmiar = 3,6 * 75 + 15 = 285,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	31,3500				
		-- M --						
2*	2300500	masa asfaltowa 0,1 t/m2	t	28,5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,8500				
5*	12112	walec statyczny samojedny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,7000				
6*	12115	walec statyczny samojedny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa	m2	277,500				
		przedmiar = 3,5 * 75 + 15 = 277,500 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	30,5250				
		-- M --						
2*	2300500	masa asfaltowa 0,1 t/m2	t	27,7500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,7750				
5*	12112	walec statyczny samojedny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,5500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace drogowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Pobocza drogowe						
9 d.3	KNR-W 2-01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	15,000				
1*	999	przedmiar = 2 * 0,2 * 0,5 * 75 = 15,000 m3 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m3	r-g	2,1000				
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0415 m-g/m3	m-g	0,6225				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1629 m-g/m3	m-g	2,4435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2	75,000				
1*	999	przedmiar = 75 * 0,5 * 2 = 75,000 m2 -- R -- robocizna 0,003 r-g/m2	r-g	0,2250				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m2	m-g	0,3750				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m2	m-g	0,2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	75,000				
1*	999	przedmiar = 75 * 0,5 * 2 = 75,000 m2 -- R -- robocizna 0,013 r-g/m2	r-g	0,9750				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,23584 t/m2	t	17,6880				
3*	3930000	woda 0,008+4*0,001 = 0,012 m3/m2	m3	0,9000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023+4*0,0001 = 0,0027$ m- g/m2	m-g	0,2025				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+4*0,0002 = 0,0135$ m- g/m2	m-g	1,0125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pobocza drogowe				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Prace pomocnicze						
12 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. -- M --	r-g	20,5500				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0246				
3*	1601899	piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,0430				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,0468				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,2480				
6*	3930000	woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,0182				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m3/szt.	m3	0,4260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	10,1020				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0106				
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0188				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0218				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,1160				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda	m3	0,0080				
7*	0000000	0,004 m3/szt.						
		materiały pomocnicze(od	%					
		M2+M3+M4+M5+M6)						
		0,5 %						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,1860				
		0,093 m3/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14		Inwentaryzacja geodezyjna		1,000				
d.4								
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace pomocnicze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+K p(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	125,9278		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0083	0,0000	0,0083		
2	woda	m3	9,1162	0,0000	9,1162		
3	pospółka	t	63,6456	0,0000	63,6456		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	377,1144		
5	tluczeń kamienny niesortowany	t	93,0735	0,0000	93,0735		
6	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	292,5000	0,0000	292,5000		
7	masa asfaltowa	t	56,2500	0,0000	56,2500		
8	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0352	0,0000	0,0352		
9	piasek	m3	0,0618	0,0000	0,0618		
10	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0686	0,0000	0,0686		
11	gwoździe budowlane	kg	0,3640	0,0000	0,3640		
12	mieszanka betonowa	m3	0,6120	0,0000	0,6120		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	0,6000		
2	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	3,8276		
3	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21,3635		
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,2578		
5	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1408		
6	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,2250		
7	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,6650		
8	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,0470		
9	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,5850		
10	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,8775		
11	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	11,2500		
12	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	11,2500		
13	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	0,3750		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty pomiarowe	4
2 Prace drogowe	4
3 Pobocza drogowe	4
4 Prace pomocnicze	4
Kosztorys	6
1 Roboty pomiarowe	6
2 Prace drogowe	6
3 Pobocza drogowe	9
4 Prace pomocnicze	10
Podsumowanie	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	12
Spis treści	13