
Przebudowa łącznika ul. Tyrolskiej i Prywatnej w m. Wiśniowa Góra

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 łącznika ul. Tyrolskiej i Prywatnej w m. Wiśniowa Góra
ADRES INWESTYCJI:	Wiśniowa Góra gm Andrespol
NAZWA INWESTORA:	GMINA ANDRESPOL
ADRES INWESTORA:	ul Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Barylski

DATA OPRACOWANIA: 24.08.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty drogowe								
3	Pobocza								
4	Roboty pomocnicze								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
2		Roboty drogowe			
2 d.2	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		24 * 2,7 + 16	m2	80,800	
				RAZEM	80,800
3 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		204,4	m2	204,400	
				RAZEM	204,400
4 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2		
		24 * 2,7 + 16	m2	80,800	
				RAZEM	80,800
5 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2		
		(24 + 12) * 2,6 + 30	m2	123,600	
				RAZEM	123,600
3		Pobocza			
6 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		36 * 0,5 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		36 * 0,5 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
4		Roboty pomocnicze			
8 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,040				
1*	999	przedmiar = 0,040 km -- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	2,2400				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,104 m3/km	m3	0,0042				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 7,5 m-g/km	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Roboty drogowe						
2 d.2	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2	80,800				
1*	999	przedmiar = $24 * 2,7 + 16 = 80,800$ m2 -- R -- robocizna 0,003 r-g/m2	r-g	0,2424				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m2	m-g	0,4040				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m2	m-g	0,2424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	204,400				
1*	999	przedmiar = 204,400 m2 -- R -- robocizna 0,0025 r-g/m2	r-g	0,5110				
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,8 kg/m2	kg	163,5200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
4*	52274	-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	0,2044				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	52500	szczerotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,002 m-g/m2	m-g	0,4088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2	80,800				
1*	999	przedmiar = $24 * 2,7 + 16 = 80,800$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	8,8880				
2*	1040699	-- M -- masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	8,0800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,8080				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,6160				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,6160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2	123,600				
1*	999	przedmiar = $(24 + 12) * 2,6 + 30 = 123,600$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	13,5960				
2*	1040699	-- M -- masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	12,3600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,2360				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	2,4720				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	2,4720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty drogowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pobocza						
6 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2	36,000				
1*	999	przedmiar = $36 * 0,5 * 2 = 36,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,003 r-g/m2	r-g	0,1080				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m2	m-g	0,1800				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m2	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	36,000				
1*	999	przedmiar = $36 * 0,5 * 2 = 36,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,013 r-g/m2	r-g	0,4680				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,25058 t/m2	t	9,0209				
3*	3930000	woda $0,008 + 4 * 0,001 = 0,012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,4320				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 + 4 * 0,0001 = 0,0027 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0972				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127 + 4 * 0,0002 = 0,0135 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Roboty pomocnicze						
8 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna		1,000				
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	4,000				
		przedmiar = 4,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	20,2040				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0212				
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0376				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0436				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,2320				
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0160				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	0,3720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty 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	46,2574		
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	0,0042	0,0000	0,0042		
2	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	163,5200	0,0000	163,5200		
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	125,5809		
4	masa asfaltobetonowa	t	20,4400	0,0000	20,4400		
5	pospółka	t	9,0209	0,0000	9,0209		
6	woda	m3	0,4480	0,0000	0,4480		
7	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0212	0,0000	0,0212		
8	piasek	m3	0,0376	0,0000	0,0376		
9	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0436	0,0000	0,0436		
10	gwoździe budowlane	kg	0,2320	0,0000	0,2320		
11	mieszanka betonowa	m3	0,3720	0,0000	0,3720		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	0,3000		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	0,5840		
3	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,3504		
4	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,2044		
5	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,4088		
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,0440		
7	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	4,0880		
8	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	4,0880		
9	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0972		
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4860		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze	4
2 Roboty drogowe	4
3 Pobocza	4
4 Roboty pomocnicze	4
Kosztorys	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty drogowe	5
3 Pobocza	7
4 Roboty pomocnicze	7
Podsumowanie	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	9
Spis treści	10