
**Przebudowa ul. Tuszyńskiej
(odejście bez wylotu) dz. nr ew.
232/22 w miejscowości Wiśniowa
Góra**

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Tuszyńskiej (odejście bez wylotu) dz ew. nr 232/22 w miejscowości Wiśniowa Góra
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewidencyjny 232/22 w Wiśniowe Górze 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	Prace uzupełniające								
	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		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
2		Roboty drogowe			
2 d.2	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		76 * 3,7 + 16	m2	297,200	
				RAZEM	297,200
3 d.2	KNK 2-06 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		
		(76 * 3,7 + 16) * 0,05	m3	14,860	
				RAZEM	14,860
4 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		
		(76 * 3,6 + 16) * 2	m2	579,200	
				RAZEM	579,200
5 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego (AC16W) na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2		
		76 * 3,6 + 16	m2	289,600	
				RAZEM	289,600
6 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2		
		(76 * 3,5 + 16)	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
3		Pobocza			
7 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		76 * 0,5 * 2	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
8 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		76 * 0,5 * 2	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
4		Prace uzupełniające			
9 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna			
		1		1,000	
		kalkulacja własna		RAZEM	1,000

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	0,080				
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 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	297,200				
1*	999	przedmiar = $76 * 3,7 + 16 = 297,200$ m2 -- R -- robocizna 0,003 r-g/m2	r-g	0,8916				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m2	m-g	1,4860				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m2	m-g	0,8916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNK 2-06 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3	14,860				
1*	999	przedmiar = $(76 * 3,7 + 16) * 0,05 = 14,860$ m3 -- R -- robocizna 1,52 r-g/m3	r-g	22,5872				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0-40 mm 1,984 t/m3	t	29,4822				
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.III-IV 0,0011 m3/m3	m3	0,0163				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 2 %	%					
5*	3930000	woda 0,137 m3/m3	m3	2,0358				
6*	12299	-- S -- walec samojezdny stalowy 4-10 t 0,083 m-g/m3	m-g	1,2334				

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 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	579,200				
1*	999	przedmiar = $(76 * 3,6 + 16) * 2$ = 579,200 m2 -- R -- robocizna 0,0025 r-g/m2	r-g	1,4480				
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,8 kg/m2	kg	463,3600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*	52274	skrapiaarka do bitumu samojedna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	0,5792				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,002 m-g/m2	m-g	1,1584				
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 (AC16W) na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2	289,600				
1*	999	przedmiar = $76 * 3,6 + 16 =$ 289,600 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	31,8560				
2*	1040699	-- M -- masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	28,9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,8960				
5*	12112	walec statyczny samojedny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,7920				
6*	12115	walec statyczny samojedny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	5,7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2	282,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = $(76 * 3,5 + 16) = 282,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,11 r-g/m ² -- M --	r-g	31,0200				
2*	1040699	masa asfaltobetonowa 0,1 t/m ²	t	28,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	2,8200				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m ²	m-g	5,6400				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	5,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty drogowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Pobocza						
7 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m ²	76,000				
1*	999	przedmiar = $76 * 0,5 * 2 = 76,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,003 r-g/m ² -- S --	r-g	0,2280				
2*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m ²	m-g	0,3800				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	76,000				
1*	999	przedmiar = $76 * 0,5 * 2 = 76,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,013 r-g/m ² -- M --	r-g	0,9880				
2*	1602299	pospółka 0,23584 t/m ²	t	17,9238				
3*	3930000	woda $0,008 + 4 * 0,001 = 0,012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,9120				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 + 4 * 0,0001 = 0,0027 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2052				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+4*0,0002 = 0,0135$ m-g/m2	m-g	1,0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Prace uzupełniające						
9 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				
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0080				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	0,1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna		1,000				
		przedmiar kalkulacja własna = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace uzupełniające								
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	103,6008		
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	pospółka 0-40 mm	t	29,4822	0,0000	29,4822		
3	krawężniki iglaste kl.III-IV	m3	0,0163	0,0000	0,0163		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	376,8065		
5	woda	m3	2,9558	0,0000	2,9558		
6	masa asfaltobetonowa	t	57,1600	0,0000	57,1600		
7	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	463,3600	0,0000	463,3600		
8	pospółka	t	17,9238	0,0000	17,9238		
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0106	0,0000	0,0106		
10	piasek	m3	0,0188	0,0000	0,0188		
11	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0218	0,0000	0,0218		
12	gwoździe budowlane	kg	0,1160	0,0000	0,1160		
13	mieszanka betonowa	m3	0,1860	0,0000	0,1860		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	0,6000		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	1,8660		
3	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,1196		
4	walec samojezdny stalowy 4-10 t	m-g	1,2334		
5	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5,7160		
6	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	11,4320		
7	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	11,4320		
8	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,5792		
9	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,1584		
10	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2052		
11	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,0260		
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 Prace uzupełniające	4
Kosztorys	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty drogowe	5
3 Pobocza	7
4 Prace uzupełniające	8
Podsumowanie	9
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	10
Spis treści	11