
Przebudowa ulicy Ukrytej w miejscowości Janówka

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Ukrytej w miejscowości Janówka
ADRES INWESTYCJI: Janówka ul. Ukryta gm Andrespol
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL
ADRES INWESTORA: ul Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Barylski

DATA OPRACOWANIA: 31.07.2026

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 wykończeniowe								
	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		
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
2		Roboty drogowe			
2 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		3,7 * 350 + 30	m2	1 325,000	
				RAZEM	1 325,000
3 d.2	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
		(350 * 3,7 + 30) * 0,05	m3	66,250	
				RAZEM	66,250
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		
		(350 * 3,7 + 30) * 2	m2	2 650,000	
				RAZEM	2 650,000
5 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2		
		3,6 * 350 + 30	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
6 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2		
		3,5 * 350 + 30	m2	1 255,000	
				RAZEM	1 255,000
3		Pobocza			
7 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
8 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
4		Prace wykończeniowe			
9 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna			
		1		1,000	
				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	0,350				
1*	999	przedmiar = 0,350 km -- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	19,6000				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,104 m3/km	m3	0,0364				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 7,5 m-g/km	m-g	2,6250				
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	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	1 325,000				
1*	999	przedmiar = $3,7 * 350 + 30 = 1 325,000$ m2 -- R -- robocizna 0,0033 r-g/m2	r-g	4,3725				
2*	3930000	-- M -- woda 0,003 m3/m2	m3	3,9750				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0035 m-g/m2	m-g	4,6375				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0049 m-g/m2	m-g	6,4925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3	66,250				
1*	999	przedmiar = $(350 * 3,7 + 30) * 0,05 = 66,250$ m3 -- R -- robocizna 0,152 r-g/m3	r-g	10,0700				
2*	1602299	-- M -- pospółka 1,9632 t/m3	t	130,0620				
3*	3930000	woda 0,1 m3/m3	m3	6,6250				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,159 m-g/m3	m-g	10,5338				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW 0,029 m-g/m3	m-g	1,9213				
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	2 650,000				
1*	999	przedmiar = $(350 * 3,7 + 30) * 2$ = 2 650,000 m2 -- R -- robocizna 0,0025 r-g/m2	r-g	6,6250				
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,8 kg/m2	kg	2 120,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*	52274	skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	2,6500				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,002 m-g/m2	m-g	5,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2	1 290,000				
1*	999	przedmiar = $3,6 * 350 + 30 =$ 1 290,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	141,9000				
2*	2300500	-- M -- masa asfaltowa 0,1 t/m2	t	129,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	12,9000				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	25,8000				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10- 15 t 0,02 m-g/m2	m-g	25,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2	1 255,000				
1*	999	przedmiar = $3,5 * 350 + 30 = 1\,255,000$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	138,0500				
2*	2300500	masa asfaltowa 0,1 t/m2	t	125,5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	12,5500				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	25,1000				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	25,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty drogowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Pobocza						
7 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	350,000				
1*	999	przedmiar = $350 * 0,5 * 2 = 350,000$ m2 -- R -- robocizna 0,0033 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1550				
2*	3930000	woda 0,003 m3/m2 -- S --	m3	1,0500				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0035 m-g/m2	m-g	1,2250				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0049 m-g/m2	m-g	1,7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	350,000				
1*	999	przedmiar = $350 * 0,5 * 2 = 350,000$ m2 -- R -- robocizna 0,0348 r-g/m2 -- M --	r-g	12,1800				
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany $0,1697 + 4 * 0,0212 = 0,2545$ t/m2	t	89,0750				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1600600	miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	5,0050				
4*	3930000	woda 0,008+4*0,001 = 0,012 m ³ /m ²	m ³	4,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+4*0,0002 = 0,0033 m- g/m ²	m-g	1,1550				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+4*0,0013 = 0,0308 m- g/m ²	m-g	10,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Prace wykończeniowe						
9 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	7,000				
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. -- M --	r-g	71,9250				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0861				
3*	1601899	piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,1505				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,1638				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,8680				
6*	3930000	woda 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,0637				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	1,4910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	85,8670				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0901				
3*	1601899	piasek 0,0094 m ³ /szt.	m ³	0,1598				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,1853				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,9860				
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0680				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	1,5810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna		1,000				
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 50 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 8% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	491,7445		
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	0,0364	0,0000	0,0364		
2	woda	m3	15,9817	0,0000	15,9817		
3	pospółka	t	130,0620	0,0000	130,0620		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 573,0288		
5	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	2 120,0000	0,0000	2 120,0000		
6	masa asfaltowa	t	254,5000	0,0000	254,5000		
7	tluczeń kamienny niesortowany	t	89,0750	0,0000	89,0750		
8	miał kamienny	t	5,0050	0,0000	5,0050		
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1762	0,0000	0,1762		
10	piasek	m3	0,3103	0,0000	0,3103		
11	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,3491	0,0000	0,3491		
12	gwoździe budowlane	kg	1,8540	0,0000	1,8540		
13	mieszanka betonowa	m3	3,0720	0,0000	3,0720		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	2,6250		
2	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,8625		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,2075		
4	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10,5338		
5	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	1,9213		
6	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	2,6500		
7	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	5,3000		
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	25,4500		
9	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	50,9000		
10	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	50,9000		
11	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1550		
12	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10,7800		
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 wykończeniowe	4
Kosztorys	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty drogowe	5
3 Pobocza	7
4 Prace wykończeniowe	8
Podsumowanie	9
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	10
Spis treści	11