
**Przebudowa ul. Kolejowej w m.
Justynów dz. ew. 1492/1 oraz 377/13
(łącznik nr 4)**

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 ul Kolejowej w m. Justynów dz. ew. 1492/1 oraz 377/13 (łącznik nr 4)

ADRES INWESTYCJI: Justynów 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	Inne								
	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		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2		Roboty drogowe			
2 d.2	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		51 * 3,7 + 16	m2	204,700	
				RAZEM	204,700
3 d.2	KNK 2-06 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 5cm	m3		
		(51 * 3,7 + 16) * 0,05	m3	10,235	
				RAZEM	10,235
4 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2		
		51 * 3,6 + 16	m2	199,600	
				RAZEM	199,600
5 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		
		(51 * 3,7 + 16) * 2	m2	409,400	
				RAZEM	409,400
6 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2		
		51 * 3,5 + 16	m2	194,500	
				RAZEM	194,500
3		Pobocza			
7 d.3	KNKRB 6 0101-07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m2		
		51 * 0,5 * 2	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
8 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		51 * 0,5 * 2	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
4		Inne			
9 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

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	0,050				
1*	999	przedmiar = 0,050 km -- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	2,8000				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,104 m3/km	m3	0,0052				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 7,5 m-g/km	m-g	0,3750				
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	204,700				
1*	999	przedmiar = $51 * 3,7 + 16 = 204,700$ m2 -- R -- robocizna 0,003 r-g/m2	r-g	0,6141				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,005 m-g/m2	m-g	1,0235				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,003 m-g/m2	m-g	0,6141				
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 5cm	m3	10,235				
1*	999	przedmiar = $(51 * 3,7 + 16) * 0,05 = 10,235$ m3 -- R -- robocizna 1,52 r-g/m3	r-g	15,5572				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0-40 mm 1,984 t/m3	t	20,3062				
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.III-IV 0,0011 m3/m3	m3	0,0113				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 2 %	%					
5*	3930000	woda 0,137 m3/m3	m3	1,4022				
6*	12299	-- S -- walec samojezdny stalowy 4-10 t 0,083 m-g/m3	m-g	0,8495				

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-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca	m2	199,600				
1*	999	przedmiar = $51 * 3,6 + 16 = 199,600$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	21,9560				
2*	1040699	masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	19,9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,9960				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,9920				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,9920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 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	409,400				
1*	999	przedmiar = $(51 * 3,7 + 16) * 2 = 409,400$ m2 -- R -- robocizna 0,0025 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0235				
2*	1041199	emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,8 kg/m2	kg	327,5200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*	52274	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	0,4094				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,002 m-g/m2	m-g	0,8188				
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 AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna	m2	194,500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = $51 * 3,5 + 16 = 194,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,11 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	21,3950				
2*	1040699	masa asfaltobetonowa $0,1 \text{ t/m}^2$	t	19,4500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $1,5 \%$ -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0,01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,9450				
5*	12112	walec statyczny samojezdny 4-8 t $0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,8900				
6*	12115	walec statyczny samojezdny 10-15 t $0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,8900				
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	m2	51,000				
1*	999	przedmiar = $51 * 0,5 * 2 = 51,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,003 \text{ r-g/m}^2$ -- S --	r-g	0,1530				
2*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW $0,005 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2550				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0,003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1530				
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	m2	51,000				
1*	999	przedmiar = $51 * 0,5 * 2 = 51,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,013 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	0,6630				
2*	1602299	pospółka $0,23584 \text{ t/m}^2$	t	12,0278				
3*	3930000	woda $0,008 + 4 * 0,001 = 0,012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,6120				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5 \%$ -- S --	%					
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 + 4 * 0,0001 = 0,0027 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1377				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+4*0,0002 = 0,0135 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Inne						
9 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,000				
		przedmiar = 1,000 kpl.						
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.	5,000				
		przedmiar = 5,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	25,2550				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0265				
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0470				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0545				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,2900				
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0200				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	0,4650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Inne								
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	89,4168		
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	0,0052	0,0000	0,0052		
2	pospółka 0-40 mm	t	20,3062	0,0000	20,3062		
3	krawężniki iglaste kl.III-IV	m3	0,0113	0,0000	0,0113		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	260,0839		
5	woda	m3	2,0342	0,0000	2,0342		
6	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	327,5200	0,0000	327,5200		
7	masa asfaltobetonowa	t	39,4100	0,0000	39,4100		
8	pospółka	t	12,0278	0,0000	12,0278		
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0265	0,0000	0,0265		
10	piasek	m3	0,0470	0,0000	0,0470		
11	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0545	0,0000	0,0545		
12	gwoździe budowlane	kg	0,2900	0,0000	0,2900		
13	mieszanka betonowa	m3	0,4650	0,0000	0,4650		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	0,3750		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	1,2785		
3	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,7671		
4	walec samojezdny stalowy 4-10 t	m-g	0,8495		
5	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,4094		
6	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,8188		
7	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,9410		
8	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	7,8820		
9	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	7,8820		
10	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1377		
11	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,6885		
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 Inne	4
Kosztorys	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty drogowe	5
3 Pobocza	7
4 Inne	8
Podsumowanie	9
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	10
Spis treści	11