
Przebudowa ul Krańcowej w m. Wola Rakowa

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. Krańcowej w m. Wola Rakowa
ADRES INWESTYCJI: Ul. Krańcowa gm Andrespol
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL
ADRES INWESTORA: ul Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Barylski

DATA OPRACOWANIA: 06.08.2026

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 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	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,33	km	0,330	
				RAZEM	0,330
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		
		(121 * 3,2) + (135 * 4,2) + (62 * 3,7) + 16	m2	1 199,600	
				RAZEM	1 199,600
3 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		
		2303,80	m2	2 303,800	
				RAZEM	2 303,800
4 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa - warstwa wiążąca	m2		
		(121 * 3,1) + (135 * 4,1) + (62 * 3,6) + 16	m2	1 167,800	
				RAZEM	1 167,800
5 d.2	KNR-W 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16S na istniejącym podłożu - budowa -warstwa ścieralna	m2		
		(121 * 3) + (135 * 4) + (62 * 3,5) + 16	m2	1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
3		Pobocza			
6 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		318 * 0,5 * 2	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
7 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		318 * 0,5 * 2	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
4		Prace wykończeniowe			
8 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.4		Udrożnienie przepustu w drodze			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,330				
1*	999	przedmiar = 0,330 km -- R -- robocizna 112 r-g/km	r-g	36,9600				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0343				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	2,4750				
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	1 199,600				
1*	999	przedmiar = $(121 * 3,2) + (135 * 4,2) + (62 * 3,7) + 16 =$ 1 199,600 m2 -- R -- robocizna 0,0033 r-g/m2	r-g	3,9587				
2*	3930000	-- M -- woda 0,003 m3/m2	m3	3,5988				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0035 m-g/m2	m-g	4,1986				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0049 m-g/m2	m-g	5,8780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 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	2 303,800				
1*	999	przedmiar = 2 303,800 m2 -- R -- robocizna 0,002 r-g/m2	r-g	4,6076				
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,5 kg/m2	kg	1 151,9000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	52274	skrapiaarka do bitumu samojedzna samochodowa 5 m3 0,001 m-g/m2	m-g	2,3038				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,0015 m-g/m2	m-g	3,4557				
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	1 167,800				
1*	999	przedmiar = $(121 * 3,1) + (135 * 4,1) + (62 * 3,6) + 16 = 1 167,800$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	128,4580				
2*	1040699	masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	116,7800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	11,6780				
5*	12112	walec statyczny samojedzny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	23,3560				
6*	12115	walec statyczny samojedzny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	23,3560				
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 AC16S na istniejącym podłożu - budowa - warstwa ścieralna	m2	1 136,000				
1*	999	przedmiar = $(121 * 3) + (135 * 4) + (62 * 3,5) + 16 = 1 136,000$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	124,9600				
2*	1040699	masa asfaltobetonowa 0,1 t/m2	t	113,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	11,3600				
5*	12112	walec statyczny samojedzny 4-8 t 0,02 m-g/m2	m-g	22,7200				
6*	12115	walec statyczny samojedzny 10-15 t 0,02 m-g/m2	m-g	22,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty drogowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Pobocza						
6 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	318,000				
1*	999	przedmiar = $318 * 0,5 * 2 = 318,000$ m2 -- R -- robocizna 0,0033 r-g/m2	r-g	1,0494				
2*	3930000	-- M -- woda 0,003 m3/m2	m3	0,9540				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0035 m-g/m2	m-g	1,1130				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0049 m-g/m2	m-g	1,5582				
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 łamanego 0-31,5mm-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	318,000				
1*	999	przedmiar = $318 * 0,5 * 2 = 318,000$ m2 -- R -- robocizna 0,013 r-g/m2	r-g	4,1340				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,23584 t/m2	t	74,9971				
3*	3930000	woda 0,008+4*0,001 = 0,012 m3/m2	m3	3,8160				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023+4*0,0001 = 0,0027 m-g/m2	m-g	0,8586				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127+4*0,0002 = 0,0135 m-g/m2	m-g	4,2930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace wykończeniowe						
8 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	40,4080				
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0424				
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0752				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0872				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,4640				
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0320				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%					
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	0,7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.4		Udrożnienie przepustu w drodze		1,000				
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000				
		przedmiar = 1,000 szt						
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] 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	344,5357		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0343	0,0000	0,0343		
2	woda	m3	8,4008	0,0000	8,4008		
3	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	1 151,9000	0,0000	1 151,9000		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 397,3398		
5	masa asfaltobetonowa	t	230,3800	0,0000	230,3800		
6	pospółka	t	74,9971	0,0000	74,9971		
7	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0424	0,0000	0,0424		
8	piasek	m3	0,0752	0,0000	0,0752		
9	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0872	0,0000	0,0872		
10	gwoździe budowlane	kg	0,4640	0,0000	0,4640		
11	mieszanka betonowa	m3	0,7440	0,0000	0,7440		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,4750		
2	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,3116		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,4362		
4	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	2,3038		
5	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	3,4557		
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	23,0380		
7	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	46,0760		
8	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	46,0760		
9	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8586		
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,2930		
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