

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi gminnej w msc. Pokrzywnica
ADRES INWESTYCJI: Pokrzywnica
NAZWA INWESTORA: Gmina Janowiec Kościelny
ADRES INWESTORA: Janowiec Kościelny 62; 13-111 Janowiec Kościelny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 26.02.2024

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
26.02.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS:

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KOSZTORYS:					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogim punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz w wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km		
		0,258	km	0,258	
				RAZEM	0,258
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0			
2 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		35,7	m3	35,700	
				RAZEM	35,700
3 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nasypy. Obmiar wg. tabeli robót ziemnych. Wykorzystać materiał z wykopów. SST D-02.03.01.	m3		
		24,8	m3	24,800	
				RAZEM	24,800
4 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
		987,20 + 134,50	m2	1 121,700	
				RAZEM	1 121,700
5 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.4	m2		
			m2	1 121,700	
				RAZEM	1 121,700
3		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
6 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza - kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr. po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		987,20 + 134,50	m2	1 121,700	
				RAZEM	1 121,700
7 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m2 przed ułożeniem warstwy	m2		
		987,20 + 134,50	m2	1 121,700	
				RAZEM	1 121,700
8 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 5 cm	m2		
		958,40 + 130,60	m2	1 089,000	
				RAZEM	1 089,000
9 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,30 kg/m2 przed ułożeniem warstwy	m2		
		958,40 + 130,60	m2	1 089,000	
				RAZEM	1 089,000
10 d.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na:	m2		
		930,50 + 126,80	m2	1 057,300	
				RAZEM	1 057,300
4		POBOCZE GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
11 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z pospółki niesortowanej 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		315,10	m2	315,100	
				RAZEM	315,100

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PRZEPUST			
12 d.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.5	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		0,6 * 0,25 * 6	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
14 d.5	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
15 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.6	S-219 1400- 06	Rury ochronne (osłonowe) AROT 110 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
18 d.6	S-219 1400- 06	Rury ochronne (osłonowe) do kabli energetycznych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.6	kalk. własna	Wznowienie geodezyjne działek/ punktów geodezyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.6	kalk. własna	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie zgłoszenia robót/ pozwolenia na budowę w Starostwie Nidzickim	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 521,2233		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,6458		
2	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,5702		
3	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,9696		
4	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	90,8082		
5	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,9260		
6	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	48,5696		
7	39000	środek transportowy	m-g	1,7400		
8	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	26,9705		
9	39511	samochód dostawczy	m-g	0,3870		
10	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	70,1338		
11	52271	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	26,9705		
12	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	17,1863		
13	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,3794		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1020399	olej (paliwo technologiczne)	dm3	39,7926		
2	1041099	emulsja asfaltowa	kg	1 224,0600		
3	1323701	słupki z rur stalowych	m	6,8705		
4	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,4640		
5	1352899	tablice znaków drogowych	szt	1,0000		
6	1600614	kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 0/63 mm	t	475,8251		
7	1601899	piasek	m3	0,0752		
8	1602299	pospółka niesortowana 0/63 mm	m3	77,3571		
9	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0424		
10	2370699	mieszanka betonowa	m3	2,1440		
11	2390099	beton asfaltowy AC 16W	t	135,4716		
12	2390099	beton asfaltowy AC 11S	t	107,8446		
13	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0872		
14	3930000	woda	m3	32,5931		
15	3951300	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0284		
16	5630799	AROT 110 mm	m	60,3200		
17	8380107	Wznowienie geodezyjne działek/punktów geodezyjnych	kpl	1,0000		
18	8380107	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl	1,0000		
19	8380107	Wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie zgłoszenia robót/pozwolenia na budowę w Starostwie Nidzickim	kpl	1,0000		
20	0000000	materiały pomocnicze	zł			
21	5430706	rury HDPE	m	6,1800		
22	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m3	0,1215		
23	1602499	żwir	m3	1,1070		
RAZEM						

KOSZTORYS:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Słownie: