

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 na odc. Janowiec - Jastrząbki

ADRES INWESTYCJI: odc. Janowiec - Jastrząbki

NAZWA INWESTORA: Gmina Janowiec Kościelny

ADRES INWESTORA: Janowiec Kościelny 62; 13-111 Janowiec Kościelny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 26.02.2024r.

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:

INVESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

26.02.2024r.

KOSZTORYS:

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 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		
		0,2829	km	0,283	
				RAZEM	0,283
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		
		28,5	m3	28,500	
				RAZEM	28,500
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		
		22,1	m3	22,100	
				RAZEM	22,100
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		
		930,9 + 75,4	m2	1 006,300	
				RAZEM	1 006,300
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	1 006,300	
				RAZEM	1 006,300
6 d.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) (uzyskanie pozwolenia na wycinkę, wycinka, usunięcie karp)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
7 d.3	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym Warstwa wzmacniająca - geowłóknina separacyjno - filtrująca (sposób ułożenia „kanapka warstwy odcinającej”	m2		
		930,99 + 75,4	m2	1 006,390	
				RAZEM	1 006,390
8 d.3	KNR 2-31 0106-030106 -04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu pospółki niesortowanej 0/63 mm wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		930,9 + 75,4	m2	1 006,300	
				RAZEM	1 006,300
9 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 20 cm	m2		
		930,9 + 75,4	m2	1 006,300	
				RAZEM	1 006,300
10 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m2 przed ułożeniem warstwy	m2		
		903,8 + 73,2	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
11 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 5 cm	m2		
		903,8 + 73,2	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
12 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,30 kg/m2 przed ułożeniem warstwy	m2		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		903,8 + 73,2	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na:	m2		
		877,5 + 71,1	m2	948,600	
				RAZEM	948,600
4		POBOCZE GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
14 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z pospółki niesortowanej 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		277,9	m2	277,900	
				RAZEM	277,900
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
15 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.5	S-219 1400- 06	Rury ochronne (osłonowe) AROT 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.5	S-219 1400- 06	Rury ochronne (osłonowe) do kabli energetycznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.5	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.5	kalk. własna	Wznowienie geodezyjne działek/ punktów geodezyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	kalk. własna	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	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	1 510,2967		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy	m-g	0,4245		
2	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,3139		
3	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6900		
4	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,8878		
5	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,5221		
6	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	64,5301		
7	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,4459		
8	52271	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	23,8388		
9	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	23,8388		
10	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	15,4190		
11	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	15,4190		
12	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	15,4190		
13	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	61,8100		
14	39000	środek transportowy	m-g	0,7200		
15	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	43,5728		
16	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	2,0128		
17	39100	ciągnik kołowy	m-g	21,1342		
18	39500	samochód skrzyniowy	m-g	21,1342		
19	12622	ubijak spalinowy	m-g	83,5304		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3951300	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0311		
2	0000000	materiały pomocnicze	zł			
3	1041099	emulsja asfaltowa	kg	1 074,7000		
4	1020399	olej (paliwo technologiczne)	dm3	35,1720		
5	2390099	beton asfaltowy AC 16W	t	121,5388		
6	2390099	beton asfaltowy AC 11S	t	96,7572		
7	1323701	słupki z rur stalowych	m	13,7410		
8	1352899	tablice znaków drogowych	szt	2,0000		
9	5630799	AROT 110 mm	m	24,9600		
10	8380107	Wznowienie geodezyjne działek/punktów geodezyjnych	kpl	1,0000		
11	3900760	geowłókniny	m2	1 107,0290		
12	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	70,4473		
13	1600614	kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 0/63 mm	t	426,8725		
14	3930000	woda	m3	45,0470		
15	1602299	pospółka niesortowana 0/63 mm	m3	315,7743		
16	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0424		
17	1601899	piasek	m3	0,0752		
18	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0872		
19	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,4640		
20	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,7440		
21	8380107	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl	1,0000		

KOSZTORYS:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	8380107	Wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie zgłoszenia robót/pozwolenia na budowę w Starostwie Nidzickim	kpl	1,0000		
23		formalności	kpl	6,0000		
RAZEM						

Słownie: