

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	Usunięcie 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: Przebudowa drogi wewnętrznej we wsi Dwórzno
ADRES INWESTYCJI: woj. Warmińsko-Mazurskie Powiat: Bartoszycki Gmina: 280105_2
Górowo Iławieckie\obręb ewidencyjny: 280105_2.0009 Dwórzno/obiekt
usytuowany na działce o numerze: 241
NAZWA INWESTORA: Gmina Górowo Iławieckie
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 17; 11-220 Górowo Iławieckie

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 21.04.2022

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

Data zatwierdzenia

21.04.2022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym SST D-01.01.01.	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-31 0103-04	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie pod drogą, zjazdami i mijanką grubości 20 cm. Materiał do ponownego wykorzystania w miejscach zaniżonych. Pozostała ilość niewykorzystana wywieźć na odkład na odległość do 2 km 787.1+75.8+42.9	m2		
		905,80	m2	905,800	
				RAZEM	905,800
3 d.2	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV Rowy jednostronne lub dwustronne o dnie trapezowym. Materiał częściowo wykorzystać w nasypach.	m3		
		120 {200*1.5*0.4}	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
3		Warstwy dolne			
4 d.3	KNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca - pospółka niesortowana gr. po zagęszczeniu 10 cm - na jezdni/zjazdach/mijance 787.1+75.8+42.9	m2		
		905,80	m2	905,800	
				RAZEM	905,800
5 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm. - na jezdni/zjazdach/mijance 787.1+75.8+42.9	m2		
		905,80	m2	905,800	
				RAZEM	905,800
4		Warstwy górne			
6 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 - na jezdni/zjazdach/mijance 787.1+75.8+42.9 SST D-04.03.01	m2		
		905,80	m2	905,800	
				RAZEM	905,800
7 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 5 cm - na jezdni/zjazdach/mijance 742.6+71.6+41.2	m2		
		855,40	m2	855,400	
				RAZEM	855,400
8 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 - na jezdni/zjazdach/mijance 742.6+71.6+41.2 SST D-04.03.01	m2		
		855,40	m2	855,400	
				RAZEM	855,400
9 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. po zagęszczeniu 4 cm - na jezdni/zjazdach/mijance 714+68.8+40.4.	m2		
		823,20	m2	823,200	
				RAZEM	823,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty wykończeniowe			
10 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2		
		272,40	m2	272,400	
				RAZEM	272,400
11 d.5	KNNR 6 0112-05	Pobocza obustronne szer. 0,75 m z pospółki niesortowanej stabilizowanej mechanicznie gr. po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
		272,40	m2	272,400	
				RAZEM	272,400
12 d.5	KNR 19-01 0118-05	Wywóz materiału z korytowania na odległość do 5 km.	m3		
		181,20	m3	181,200	
				RAZEM	181,200
13 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przepust			
15 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty z rury HDPE O 600 mm.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		8 * 0,8 * 0,25	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
18 d.6	KNR 5-02 0201-13	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. V-VI	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 275,0558		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11166	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	3,3240		
2	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,5326		
3	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,0325		
4	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	77,6504		
5	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,8949		
6	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,8392		
7	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	21,4866		
8	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	97,5496		
9	52271	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	21,4866		
10	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	13,4449		
11	39921	samochód skrzyniowy	m-g	16,4500		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1020399	olej napędowy	kg	31,7016		
2	1040099	emulsja asfaltowa	kg	981,2600		
3	1323701	słupki z rur stalowych	kg	19,6300		
4	1352899	tablice znaków drogowych	m2	1,0000		
5	1600614	kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 0/31,5mm	m3	691,6326		
6	1601799	pospółka niesortowana	m3	33,5052		
7	1601799	piasek	m3	111,4134		
8	1602499	żwir	m3	1,9680		
9	2_31013	beton asfaltowy AC16W	t	104,1877		
10	2_31014	beton asfaltowy AC11S	t	82,3200		
11	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,4000		
12	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m3	0,1320		
13	3930000	woda	m3	33,3616		
14	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0208		
15	5430706	rura HDPE fi 600 mm	szt	8,2400		
16	0000000	materiały pomocnicze	zł			
17	8520600	rura AROT dwudzielna śr. 100 mm	m	23,0000		
RAZEM						

Słownie: