

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepustu na drodze gminnej Danielów - Siódemka - I etap
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 428, 322/1 obręb Danielów
INWESTOR : Gmina Kamieński
ADRES INWESTORA : ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieński
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa przepustu na drodze gminnej Danielów - Siódemka - I etap					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	01		km	0.040	
		0.040			
				RAZEM	0.040
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z	m ²		
d.2	0102-04	rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	210.000	
		5*40+5*1*2			
				RAZEM	210.000
3	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
d.2	02		m ²	200.000	
		5*40			
				RAZEM	200.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm, z montażem przepustu tym-	m		
d.2	0816-03	czasowego w innej lokalizacji	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.3	03	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	228.000	
	analogia				
		40*5.7			
				RAZEM	228.000
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzed-	m ³		
d.3	0207-05	nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	25.000	
	analogia	odległość do 1 km			
		25			
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.3	0301-02	łość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod ławę	m ³	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.3	0210-02	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³	30.000	
		Krotność = 4			
		30			
				RAZEM	30.000
9		Zakup i dowóz pospółki na nasyp	m ³		
d.3	kalk. własna		m ³	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0235-01		m ³	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
11	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem HVB; głębokość wbicia 5 m,	m		
d.3	0101-03	grunt kat. IV	m	49.000	
		15+2*4+16+2*5			
				RAZEM	49.000
12	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem HVB; głębokość wbicia 5	m		
d.3	0102-03	m, grunt kat. IV	m	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
13	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.3	0607-01		szt.	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
14	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.3	0605-01		godz.	80.000	
	analogia				
		10*8			
				RAZEM	80.000
4		PRZEPUST			
15	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej noś-	m ²		
d.4	0101-04	ności sposobem ręcznym	m ²	101.700	
		9*(2*0.4+2*5+0.5)			
				RAZEM	101.700
16	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe tłuczniowe	m ³		
d.4	01		m ³	18.000	
		5*9*0.4			
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0605-d.4 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowo-piaskowe	m ³		
		5*9*0.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
18	KNP 02 0501-d.4 05.01	Przygotowanie stali zbrojeniowej o śr. 10 mm	t		
		2*0.038	t	0.076	
				RAZEM	0.076
19	KNP 02 0501-d.4 06.01	Przygotowanie stali zbrojeniowej o śr. 12 mm	t		
		2*0.3	t	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNP 02 0501-d.4 06.01	Przygotowanie stali zbrojeniowej o śr. 14 mm	t		
		2*0.69	t	1.380	
				RAZEM	1.380
21	KNR 2-33 d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych, żelbetowe	m ³		
		2*1.365*6.5-2*2.6*0.3	m ³	16.185	
				RAZEM	16.185
22	KNR 2-33 d.4 0601-04 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z blachy falistej 201x159 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	45233260-9	PODBUDOWY			
23	KNR 9-11 d.5 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - geosiatka polipropylenowa 40 kN/m	m ²		
		15*8	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 6 0112-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 gr. 20 cm	m ²		
		40*5.7	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
25	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm	m ²		
		Krotność = 0.8	m ²	228.000	
		40*5.7			
				RAZEM	228.000
26	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm	m ²		
		5.7*40	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
6		NAWIERZCHNIE			
27	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2*40*5	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
28	KNNR 6 0108-d.6 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
		- warstwa profilująca gr. 3 cm	t	15.600	
		40*5.20*0.03*2.5			
				RAZEM	15.600
29	KNR AT-04 d.6 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatek - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geosiatka z włókien szklanych o szer. 5,0 m	m ²		
		40*5	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
30	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		40*5.12	m ²	204.800	
				RAZEM	204.800
31	KNNR 6 0309-d.6 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		40*5+5*2	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
32	KNNR 6 0204-d.6 05 analogia	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. 10 cm - pobocza - zwiększono do 12 cm (destruktu z frezowania)	m ²		
		Krotność = 1.2	m ²	60.000	
		40*1.5			
				RAZEM	60.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	KNNR 10 d.7 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - kamień hydrotechniczny	m ³		
		100-400mm	m ³	52.500	
		35*3*2*0.25			
				RAZEM	52.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		ORGANIZACJA RUCHU			
34 d.8	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2 W3 2*20	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
35 d.8	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych N2 W3 2*2*8	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000