

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 drogi wewnętrznej od drogi krajowej 74 do m-ci Kaszewice Kolonia
ADRES INWESTYCJI : obręb Kluki: dz. 1023/1, 1022/1, 1023/2, 821; obręb Kaszewice: dz. 252/2, 94, 231/2, 271; obręb Wierzchy Kluckie: dz. 140/6
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : Kluki 88 97-415 Kluki
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

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
05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.441+0.452	km km	0.893	
				RAZEM	0.893
2	KNNR 1 d.1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.2	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi w skrajni drogi 300	szt szt	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km z dowiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora. 34*0.07+11*0.2+2*0.25+1*0.3	mp mp	5.380	
				RAZEM	5.380
9	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny z utylizacją. 34*0.05+11*0.07+2*0.16+1*0.28	mp mp	3.070	
				RAZEM	3.070
10	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi z utylizacją. 34*0.06+11*0.17+2*0.36+1*0.77+20	mp mp	25.400	
				RAZEM	25.400
11	KNNR 2-21 d.1 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (obwód min. 12 cm na wysokości 100 cm) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	KNNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50-60 cm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 10-20 cm mechanicznie (materiał z rozbiórki dopuszcza się do wbudowania w pobocza/zjazdów/nasypy/nawiązania; nadmiar należy wywieźć na koszt Wykonawcy) 3600	m ² m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
14	KNNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	451113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
15	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i poboczny 37+1323	m ² m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
16	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 3644+2*0.4*(448+452)	m ² m ²	4364.000	
				RAZEM	4364.000
17	KNNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III z utylizacją 0.15*4364+1360*0.1+50*0.4	m ³ m ³	810.600	
				RAZEM	810.600
18	KNNR 1 d.3 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
4		PRZEPUSTY			
19	KNR 2-01 d.4 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 6 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C8/10	m ³		
		0.4*2.2*8	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
21	KNR 2-33 d.4 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.0 m i 1 otw.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-33 d.4 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych; zbrojenie 486,90 kg	m ³		
		10.3	m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
23	KNR 2-02 d.4 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe - płyta zespalająca gr. 14 cm; zbrojenie 291,77 kg; łączniki 60szt.	m ²		
		7.4*1.9	m ²	14.060	
				RAZEM	14.060
24	KNNR 6 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m ³		
		10*0.8*0.35	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
25	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka przepustu	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
		10+40	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 9-11 d.4 0101-03	Wzmacnianie podbudowy geosiatką polipropylenową 40/40 kN/m	m ²		
		5*30	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5 45233260-9		PODBUDOWY			
30	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm	m ²		
		3644+2*0.4*(448+452) +45*5.0	m ²	4589.000	
				RAZEM	4589.000
31	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm	m ²		
		3644+2*0.3*(448+452)	m ²	4184.000	
				RAZEM	4184.000
6		NAWIERZCHNIE			
32	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ²	m ²		
		3716	m ²	3716.000	
				RAZEM	3716.000
33	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3597+47+0.04*2*(448+452)	m ²	3716.000	
				RAZEM	3716.000
34	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ²	m ²		
		47+3597	m ²	3644.000	
				RAZEM	3644.000
35	KNNR 6 d.6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3597	m ²	3597.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3597.000
36	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - DK 47	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
37	KNNR 6 d.6 1005-07 analogia	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m ² 900*2*0.1	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
38	KNNR 6 d.6 0204-02	Nawierzchnie z tuczni kamienno 0/63- warstwa dolna o gr. 15 cm (zjazdu) 37	m ² m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
39	KNNR 6 d.6 0204-05	Nawierzchnie z tuczni kamienno 0/31,5 - warstwa górna o gr. 10 cm (zjazdu) 33	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNNR 6 d.6 0204-06	Nawierzchnie z tuczni kamienno 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm (pobocza) 1323	m ² m ²	1323.000	
				RAZEM	1323.000
41	KNNR 6 d.6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z destruktu bit. - warstwa górna o gr. 15 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 6 d.6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z tuczni kamienno 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (nawiązania) Krotność = 1.3333 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
43	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNNR 6 d.7 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNNR 6 d.7 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne - zakończenia barier 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
47	kalk. własna d.7	Słupek U-2 metalowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000