

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 - modernizacja dróg i chodników w miejscowości Kluki w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa i modernizacja dróg i chodników na terenie gminy Kluki"

ADRES INWESTYCJI : obręb Kluki : dz. nr ewid. 483, 794/6, 729, 719, 733/2, 1210, 730/5, 712/1, 708/2, 481

INWESTOR : Gmina Kluki

ADRES INWESTORA : Kluki 88 97-415 Kluki

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 03.2022

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
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa - modernizacja dróg i chodników w miejscowości Kluki w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa i modernizacja dróg i chodników na terenie gminy Kluki"					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.46+0.105	km km	0.565	
				RAZEM	0.565
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 0.1*1638+609*0.3+506*0.4	m³ m³	548.900	
				RAZEM	548.900
3	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km 552*0.2+2300*0.08+1000*0.15*0.3+1100*0.08*0.3	m³ m³	365.800	
				RAZEM	365.800
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
5	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - lokalne frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (przyjęto 20%) 3900*0.2	m² m²	780.000	
				RAZEM	780.000
6	KNNR 6 0802-d.2 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 110+1.5*260+260*0.2	m² m²	552.000	
				RAZEM	552.000
7	KNNR 6 0801-d.2 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 552	m² m²	552.000	
				RAZEM	552.000
8	KNNR 6 0805-d.2 07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m² m²	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNNR 6 0805-d.2 07 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 2100	m² m²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
10	KNNR 6 0806-d.2 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
11	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1100	m m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
12	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 4 1424-d.2 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy (z rozbiórką istn. studzienki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1424-d.2 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowy (z rozbiórką istn. studzienki) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
17	KNNR 6 0101-d.3 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1638	m² m²	1638.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1638.000
18	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i utwardzeń o wzm. konstrukcji 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
19	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i utwardzeń bitumicznych - zwiększono do 40 cm Krotność = 1.3333 506	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
4	45232000-2	ELEMENTY ULIC			
20	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 725	m		
			m	725.000	
				RAZEM	725.000
21	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 537	m		
			m	537.000	
				RAZEM	537.000
22	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 84	m		
			m	84.000	
				RAZEM	84.000
23	KNNR 6 0404-d.4 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 975	m		
			m	975.000	
				RAZEM	975.000
5	45233260-9	PODBUDOWY			
24	KNNR 6 0111-d.5 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm (warstwa mrozochronna) - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 506	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
25	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 366+140	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
26	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm 366+140	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
27	KNNR 6 0111-d.5 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.12 cm Krotność = 1.2 1168+470	m ²		
			m ²	1638.000	
				RAZEM	1638.000
28	KNNR 6 0111-d.5 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.22 cm Krotność = 2.2 442+167	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
29	KNNR 6 0108-d.5 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 3900*0.05*2.5	t		
			t	487.500	
				RAZEM	487.500
30	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3900	m ²		
			m ²	3900.000	
				RAZEM	3900.000
31	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2*506+2*3900	m ²		
			m ²	8812.000	
				RAZEM	8812.000
6		NAWIERZCHNIE			
32	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja nawierzchni zjazdów po rozbiórce chodnika po stronie południowej 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki i utwardzenia - 85%) 0.85*(1168+470)	m ²		
			m ²	1392.300	
				RAZEM	1392.300
34	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy, utwardzenia o wzm. konstrukcji, 15% chodników i utwardzeń)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		442+167+0.15*(1168+470)	m ²	854.700	
				RAZEM	854.700
35	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3900	m ²		
			m ²	3900.000	
				RAZEM	3900.000
36	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 366+140	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
37	KNNR 6 0309-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 366+140	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
38	KNNR 6 0607-d.6 02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, 2 rzędy klinkieru na płask 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
39	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (po rozbiórce chodnika po stronie wschodniej) 0.1*300	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
41	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z wysięgnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNR AT-04 d.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 118.2	m ²		
			m ²	118.200	
				RAZEM	118.200
45	KNR AT-04 d.7 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o wym. 0,98x8,0x0,07 m z tworzywa sztucznego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000