

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Reja
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja, Tuł
INWESTOR : URZĄD GMINY KLEMBÓW
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Paweł Dziedzicki
DATA OPRACOWANIA : 11 luty 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 luty 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin [25.0]	m ²		
d.1			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Rozebranie umocnienia rowu z płyt bet. ażur. EKO na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin [45.0+30.0]	m ²		
d.1			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR AT03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km 152.0000	m ²		
d.1	0102-0300		m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
4	KNR AT03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm [113.0]	m		
d.1	0101-0200		m	113.000	
				RAZEM	113.000
5	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm [55.0]	m ²		
d.1	0803-0300		m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm. Następne 7 cm /Norma x 7/ 385 <[55.0]>	m ²		
d.1	0803-0400		m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
7	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm [25.0]+[55.0]	m ²		
d.1	0802-0700		m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm [25.0]+[55.0]	m ²		
d.1	0802-0300		m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [28.0]	m		
d.1	0813-0300		m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 231	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [28.0*0.06]	m ³		
d.1	0812-0300		m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
11	KNR 231	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [15.0]	m		
d.1	0814-0200		m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 231	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych [2*0.5]	m ³		
d.1	0816-0400		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 231	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm [2*1.0]	m		
d.1	0816-0100		m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianie rozbocza - załadunek [(0.1*80.0)+[25.0*[0.06+0.05]]+[80.0*0.15]+[1.68+1.0+[2*0.35]]+[28.0*0.3*0.15]+[15.0*0.3*0.08]+[75.0*0.1]+[55.0*0.1]+[152.0*0.07]]*1.5	m ³		
d.1	1103-0100		m ³	77.085	
				RAZEM	77.085
15	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km - wywóz [77.085]	m ³		
d.1	1103-0400		m ³	77.085	
				RAZEM	77.085
16	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 4 km 308.34 <[77.085]>	m ³		
d.1	1103-0500		m ³	308.340	
				RAZEM	308.340
2		ROBOTY ZIEMNE - DROGOWE			
17	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. [0.15]	km		
d.2	0119-0300		km	0.150	
				RAZEM	0.150
18	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0206-0301				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[45.0]+[48.0+26.0]	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
19	KNR 201 d.2 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III. [15.0]	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 201 d.2 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kw/100 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Wyrównanie koryta /nasyp/ z gruntu dowożonego z po za terenu budowy.budowy. [35.0]	m ³		
			m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR 201 d.2 0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) [12.0]	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 201 d.2 0214-0301	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 4 km 1072 <[119.0+15.0]>	m ³		
			m ³	1072.000	
				RAZEM	1072.000
23	KNR 201 d.2 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników przy grubości warstwy humusu 5 cm. [35.0]	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR 201 d.2 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników. dodatek za następne 5 cm humusu. [35.0]	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3		PRZEPUST DROGOWY + REMONT I UMOCNIE NIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH			
25	KNR 201 d.3 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III. [12.0]	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 231 d.3 0605-0600	Przepusty rurowe pod nawierzchnią - rury betonowe ze stopką o średnicy 40 cm na ławie bet. 9.0000	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 231 d.3 0605-0300	Ścianka czołowa-skośna pref. bet. ze skrzydłami na łąwie bet. dla rur o średnicy 40 cm 2.0000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.3	Umocnienie skarp z płyt ażur bet. tyo EKO szarej o wym. 60x40x10 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej z wypełn. otw. żwirem (biuletyn informacyjny nr 8/96) 235.0000	m ²		
			m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
29	KNR 231 d.3 0606-0300	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej.grubość prefabrykatów 13 cm 3.5000	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
30	KNR 218 d.3 0625-0400	Wpust drogowy mostowy zeliwny kl. D400 ustawiony przykrawężnikowo na ławie bet. 1.0000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNRw 218 d.3 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm SN12 łączone na wcisk 2.5000	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
4		ROBOTY DROGOWE			
32	KNR 231 d.4 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV [76.0]+[188.0]	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
33	KNR 231 d.4 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15 11.0550	m ³		
			m ³	11.055	
				RAZEM	11.055
34	KNR 231 d.4 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 134.0000	m		
			m	134.000	
				RAZEM	134.000
35	KNR 231 d.4 0402-0400	Ławy z oporem pod obrzeża - beton C-12/15 [103.0*0.05]	m ³		
			m ³	5.150	
				RAZEM	5.150
36	KNR 231 d.4 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[103.0]	m	103.000	
				RAZEM	103.000
37 d.4		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa [76.0]	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
38 d.4		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa [188.0]	m ²		
			m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
39 d.4	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm / fr. 0--31,5 mm/ [76.0]	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
40 d.4	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm / fr. 0--31,5 mm/ 912 <[76.0]>	m ²		
			m ²	912.000	
				RAZEM	912.000
41 d.4	KNR AT04 0103-0301	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geokompozytu - utrwalanie powierzchniowe nawierzchni, [[156.0]]*0.01	100 m ²		
			100 m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
42 d.4	KNR 231 0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa AC16W o śr. gr. 6 cm [195.0*0.06*2.2]	t		
			t	25.740	
				RAZEM	25.740
43 d.4	KNR 231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 3 cm 220.0000	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
44 d.4	KNR 231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna AC11S. grubość po zagęszczeniu za dalszy 1 cm 220.0000	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
45 d.4	KNR 231 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaszkowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) 188.0000	m ²		
			m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
46 d.4		Chodniki z płyt betonowych - płyty "BRAJLA"o wymiarach 30x30 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.6000	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
47 d.4	KNR 231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe 3.0000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.4	KNR 231 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne 1.0000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ORGANIZACJA RUCHU			
49 d.5		Zdjęcie tablic znaków drogowych znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne wraz z demontażem słupka i utylizacją odpadów [4]	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.5	KNR 231 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 70 mm [11]	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
51 d.5	KNR 231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 [4]+[1]+[6]+[2]+[1]	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
52 d.5	KNR AT04 0204-0300	Oznakowanie strukturalne poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie. Oznakowanie w kolorze białym. [3.5*0.18]+[23.5*0.24]+[8.0*0.12]+[6.0*3.0*0.5]+[6.0*0.2625]+[7.0*0.5]+[3.0*0.375]	m ²		
			m ²	22.430	
				RAZEM	22.430
6		Dodatkowe koszty			
53 d.6		Koszty pośrednie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6		Zysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dodatkowe koszty			
55 d.7		Koszty pośrednie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.7		Zysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000