

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ K.KGd-3 ULICY PRYMASA 1000-LECIA W MIEJSCOWOŚCI PASEK
GM. KLEMBÓW wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : ul. Prymasa Tysiąclecia, Pasek
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Franciszka Żymirskiego 38
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Paweł Dziedzicki
DATA OPRACOWANIA : 08 luty 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08 luty 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGOWE			
1	KNR 401	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-0200	[5.0]	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR AT03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m ²		
d.1	0102-0200	[5686.0*0.5]	m ²	2843.000	
				RAZEM	2843.000
3	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-0300	[435.0]	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
4	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm. Następne 3 cm.	m ²		
d.1	0801-0400	Krotność = 3 [435.0]	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
5		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²		
d.1		[95.0]	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
6	KNR 231	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego.grubość nawierzchni 12 cm	m ²		
d.1	0810-0300	[75.0]	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennej o grubości nawierzchni 15 cm	m ²		
d.1	0804-0300	[95.0]	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
8	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-0300	[55.0]	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR 231	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-0300	[55.0*0.06]	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
10	KNR 231	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych	m ³		
d.1	0816-0400	[3.5]	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNR 231	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy do 50 cm	m		
d.1	0816-0200	[46.0]	m	46.000	
				RAZEM	46.000
12		Demontaż istn. słupków osadzonych w cokołach na terenie objętym opracowaniem (słupki itp.)	szt.		
d.1		[8]	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca - załadunek	m ³		
d.1	1103-0100	[[0.03*2843.0]+[[0.08+0.04]*95.0]+[95.0*0.15]+[75.0*0.12]+5.0+[435.0*0.15]+3.3+3.5+0.8+[46.0*0.1]]+[0.15*0.3*55.0]]*1.5	m ³	307.2975	
				RAZEM	307.2975
14	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz	m ³		
d.1	1103-0400	[307.2975]	m ³	307.2975	
				RAZEM	307.2975
15	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	m ³		
d.1	1103-0500	Krotność = 4 [307.2975]	m ³	307.298	
				RAZEM	307.298
2		ROBOTY ZIEMNE - DROGOWE			
16	KNR 201	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	ha		
d.2	0109-0400	[0.045]	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
17	KNR 201	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	m ²		
d.2	0111-0400	[1770.0]	m ²	1770.000	
				RAZEM	1770.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. [1.2]	km km	 1.200	
				RAZEM	1.200
19 d.2	KNR 201 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) [1112.0]	m ³ m ³	 1112.000	
				RAZEM	1112.000
20 d.2	KNR 201 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III. [75.0]	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
21 d.2	KNR 201 0214-0301	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 4 km Krotność = 4 [1112.0+75.0]	m ³ m ³	 1187.000	
				RAZEM	1187.000
3		REMONT ROWÓW I PRZEPUSTÓW			
22 d.3	KNRw 218 0511-0600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm [2.5*0.20*0.8]	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
23 d.3		Przepusty rurowe (rowy kryte) pod nawierzchnią z rur strukturalnych PP o średnicy 80 cm na podkładzie z gruntu stabiliz. cem. [2.5]	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
24 d.3	KNR 231 0605-0200	Przepusty rurowe pod nawierzchnią, ławy fundamentowe betonowe pod elem. zakończeniowe [0.45]	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
25 d.3	KNR 231 0605-0500	Przepusty rurowe pod nawierzchnią, zakończenia (skrzydłowe / kołnierzone) pref. bet. dla rur o średnicy do 80 cm [1]	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3		Umocnienie skarp i dna z kraty ażur.betonowej EKO szarej o wym. 60x40x8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) [12.5]	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
27 d.3	KNRw 218 0511-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm [408.0*0.6*0.25*3]	m ³ m ³	 183.600	
				RAZEM	183.600
28 d.3		Kanały z rur perforowanych typu PVC o średnicy 250 mm SN8 w otulinie z geowłókniny filtracyjnej [408.0]	m m	 408.000	
				RAZEM	408.000
29 d.3		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/ wykonany z gruntu niespoistego (posólka) wraz z transportem samochodami samowyladowczymi [782.5]	m ³ m ³	 782.500	
				RAZEM	782.500
30 d.3	KNR 201 0507-0100	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach drogowych - grunt kategorii I, II . [3150.0]	m ² m ²	 3150.000	
				RAZEM	3150.000
4		PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ NN			
31 d.4	KNKRB 1 0310-0100	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem urobku dla słupów energetycznych, kategoria gruntu I i II [1.5*[9+13]]	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
32 d.4	KNR 510 0702-0900	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych E-10.5/10 żurawiem samochodowym wraz z elem. ustojowymi i uzbrojeniem nasłupowym [1]	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 510 0702-0900	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych E-10.5/6 żurawiem samochodowym wraz z elem. ustojowymi i uzbrojeniem nasłupowym [1]	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNRw 403 1150-0300	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10m [9+13]	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 510 d.4 0702-0900	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z demontażu o wys. 10 m żurawiem samochodowym wraz z elem. ustojowymi i uzbrojeniem nastłupowym [9+11]	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNRw 403 d.4 0610-0100	Wymiana (demontaż i ponowny montaż) opraw oświetlenia ulicznego na wysięgnikach słupowych przy liczbie ramion 1, ilość lamp w oprawie 1 [9+13]	kpl kpl	 22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNR 510 d.4 0901-0500	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego [[20]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.020	
				RAZEM	0.020
38	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 4x50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego [[20]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.020	
				RAZEM	0.020
39	KNRw 403 d.4 1155-0200	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu bez demontażu izolacji, linia o przekroju pojedynczych przewodów 25 50mm ² [[[324.0+485.0]*2]]*0.001	km km	 1.618	
				RAZEM	1.618
40	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - ponowne zawieszenie [[324.0+485.0]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.809	
				RAZEM	0.809
41	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 4x50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - ponowne zawieszenie [[485.0]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.485	
				RAZEM	0.485
42	KNRw 403 d.4 0810-0400	Przewieszenie (demontaż i montaż) napowietrznych wykonywanych przewodami izolowanymi samonośnymi AsXSn o przekroju do 4x25 mm ² z podnośnika - przyłącza [1]	przyłą- cze przyłą- cze	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNRw 508 d.4 0614-0100	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IIII [2.0*[9+13]]	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNRw 508 d.4 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy [22]	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNRw 508 d.4 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar. Następny pomiar /Norma x 1/ [22]	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNRw 508 d.4 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia po- miar pierwszy [22]	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNRw 508 d.4 0902-0500	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy [22]	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
5		ROBOTY DROGOWE			
48	KNR 231 d.5 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV [5545.0]+[2315.0]+[310.0]+[675.0]	m ² m ²	 8845.000	
				RAZEM	8845.000
49	KNR 231 d.5 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15 [1040.0*0.0825]+[1175.0*0.075]	m ³ m ³	 173.925	
				RAZEM	173.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 231 d.5 0403-0300	Krawężniki betonowe (wystające i lokalnie wtopione) o wymiarach 15x30 / 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej [1040.0]	m m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
51	KNR 231 d.5 0403-0300	Oporniki betonowe (wtopione) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej [980.0+195.0]	m m	1175.000	
				RAZEM	1175.000
52	KNR 231 d.5 0402-0400	Ławy z oporem pod obrzeża - beton C-12/15 [988.0*0.05]	m ³ m ³	49.400	
				RAZEM	49.400
53	KNR 231 d.5 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [988.0]	m m	988.000	
				RAZEM	988.000
54	d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - wraz z dowozem gruntu, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa [996.0*0.6*2*0.5]+[2315.0]+[310.0]	m ² m ²	3222.600	
				RAZEM	3222.600
55	KNR 231 d.5 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm [996.0*0.6*2*0.5]+[2315.0]+[310.0]	m ² m ²	3222.600	
				RAZEM	3222.600
56	KNR 231 d.5 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm [996.0*0.6*2*0.5]+[2315.0]+[310.0]	m ² m ²	3222.600 19335.600	
	korekta obmiaru	19335.6		RAZEM	22558.200
57	d.5	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanka mineralno asfaltowa,żwirowo piaskowa częściowo zamknięta.lepizsczeasfaltowe [1000.0*0.05*2.45]	t t	122.500	
				RAZEM	122.500
58	KNR 231 d.5 1004-0300	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu [5545.0]	m ² m ²	5545.000	
				RAZEM	5545.000
59	KNR 231 d.5 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem [5545.0]	m ² m ²	5545.000	
				RAZEM	5545.000
60	KNR 231 d.5 0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa AC16 W.sposob wbudowania mechaniczny [5545.0*2.45*0.06]	t t	815.115	
				RAZEM	815.115
61	KNR AT04 d.5 0104-0300	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geomompozytu (geowłókna PP + siatka z włókna szklanego 50x50 kN/m powlek. bitum) o szerokości 3,2 m - naprawa nawierzchni bitumicznej, [[5545.0]]*0.01	100 m ² 100 m ²	55.450	
				RAZEM	55.450
62	KNR 231 d.5 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC11S asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm [5545.0]	m ² m ²	5545.000	
				RAZEM	5545.000
63	KNR 231 d.5 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC11S asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Następny 1 cm. [5545.0]	m ² m ²	5545.000	
				RAZEM	5545.000
64	KNR 231 d.5 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) [310.0]	m ² m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
65	KNR 231 d.5 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) [2315.0]	m ² m ²	2315.000	
				RAZEM	2315.000
66	KNR 231 d.5 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm [675.0]	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
67	KNR 231 d.5 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm [675.0]	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 231 d.5 0204-0600	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm. Następne 3 cm. Krotność = 3 [675.0]	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000
69	KNR 231 d.5 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej [45.0]	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
70	KNR 231 d.5 1203-0500	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [10.0]	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 231 d.5 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe [15]	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
6		ORGANIZACJA RUCHU			
72		Chodniki z płyt betonowych - płyty z wypustkami o wymiarach 35x35 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [40.0*0.7]	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
73	KNR 231 d.6 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 70 mm [23]	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
74	KNR 231 d.6 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 [6]+[2]+[2]+[4]+[13]+[2]	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
75	KNR AT04 d.6 0204-0100	Oznakowanie gładkie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, /biały/ grubowarstwowe wykonywane mechanicznie [880.0*0.12]+[99.0*0.06]+[38.0*2*0.12]+[40*0.863]+[40*0.95]	m ² m ²	 193.180	
				RAZEM	193.180