
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 PRZEMYSŁOWEJ W KLEMBOWIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Franciszka Żymirskiego 38

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Paweł Dziedzicki
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2023 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	[1.0]	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
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	[1650.0*0.5]+[65.0+27.0]	m ²	917.000	
				RAZEM	917.000
3	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-0300	[295.0]	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
4	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej,dodatek za każdy dalszy 1 cm. Następne 3 cm. /Norma x 3/	m ²		
d.1	0801-0400	885 <[295.0]>	m ²	885.000	
				RAZEM	885.000
5		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²		
d.1		[55.0]	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	m ²		
d.1	0804-0300	[35.0]	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-0300	[45.0]	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 231	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-0300	[45.0*0.06]	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
9		Demontaż istn. słupków osadzonych w cokołach na terenie objętym opracowaniem (słupki itp.)	szt.		
d.1		[6]	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza - załadunek	m ³		
d.1	1103-0100	[[0.03*917.0]+[[0.08+0.04]*55.0]+[35.0*0.15]+[1.0+[295.0*0.15]+2.7+0.6]+[0.15*0.3*45.0]]*1.5	m ³	134.9025	
				RAZEM	134.9025
11	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	[134.9025]	m ³	134.9025	
				RAZEM	134.9025
12	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	539.61 <[134.9025]>	m ³	539.610	
				RAZEM	539.610
2		ROBOTY ZIEMNE - DROGOWE			
13	KNR 201	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	ha		
d.2	0109-0400	[0.02]	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
14	KNR 201	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	m ²		
d.2	0111-0400	[645.0]	m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
15	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0119-0300	[0.35]	km	0.350	
				RAZEM	0.350
16	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0206-0200	[275.0]	m ³	275.000	
				RAZEM	275.000
17	KNR 201	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III.	m ³		
d.2	0311-0200	[20.0]	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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 2360 <[275.0+20.0]>	m ³ m ³	 2360.000	
				RAZEM	2360.000
3		REMONT ROWÓW			
19	KNRw 218 d.3 0511-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm [293.0*0.6*0.25*3]	m ³ m ³	 131.850	
				RAZEM	131.850
20	d.3	Kanały z rur perforowanych typu PVC o średnicy 250 mm SN8 w otulinie z geowłókniny filtracyjnej [293.0]	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
21	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 samowyładowawczymi [293.0*1.5]+[65.0*0.95]	m ³ m ³	 501.250	
				RAZEM	501.250
22	KNR 201 d.3 0507-0100	Plantowanie skarp, dna rowów / nasypów przy robotach drogowych - grunt kategorii I, II . [620.0]	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
4		PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ NN			
23	KNKRB 1 d.4 0310-0100	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych, kategoria gruntu I i II [1.5*3]	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNRw 403 d.4 1150-0300	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10m [3]	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	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 nasłupowym [3]	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNRw 403 d.4 0610-0100	Demontaż i montaż nowych opraw LED o mocy 50W, 4000K, 6500lm oświetlenia ulicznego na wysięgnikach słupowych przy liczbie ramion 1, ilość lamp w oprawie 1 [3]	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego [[44.0]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.044	
				RAZEM	0.044
28	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 50mm2 [[133.0*3]]*0.001	km km	 0.399	
				RAZEM	0.399
29	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - ponowne zawieszenie [[133.0]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.133	
				RAZEM	0.133
30	KNR 510 d.4 0901-0800	Montaż przewodów AsXSn rozciąganych o przekroju 4x70 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - ponowne zawieszenie [[133.0*2]]*0.001	1km/ 1prze- wód 1km/ 1prze- wód	 0.266	
				RAZEM	0.266
31	KNRw 403 d.4 0810-0400	Przewieszenie (demontaż i montaż) napowietrznych wykonywanych przewodami izolowanymi samonośnymi AsXSn o przekroju do 4x35 i 4x50 mm2 z podnośnika - przyłącza [2]	przyłą- cze przyłą- cze	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNRw 508 d.4 0614-0100	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IIII	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2.0*3]	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNRw 508 d.4 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy	pomiar		
		[3]	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNRw 508 d.4 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar.	pomiar		
		Następny pomiar /Norma x 1/	pomiar	3.000	
		[3]			
				RAZEM	3.000
35	KNRw 508 d.4 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia po-	pomiar		
		miar pierwszy	pomiar	3.000	
		[3]			
				RAZEM	3.000
36	KNRw 508 d.4 0902-0500	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy	pomiar		
		[3]	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
5		ROBOTY DROGOWE			
37	KNR 231 d.5 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m ²	2704.000	
		[1656.0]+[835.0]+[78.0]+[135.0]			
				RAZEM	2704.000
38	KNR 231 d.5 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15	m ³		
		[415.0*0.0825]+[236.0*0.075]+[99.0*0.065]	m ³	58.3725	
				RAZEM	58.3725
39	KNR 231 d.5 0403-0300	Krawężniki betonowe (wystające i lokalnie wtopione) o wymiarach 15x30 /	m		
		15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	415.000	
		[415.0]			
				RAZEM	415.000
40	KNR 231 d.5 0403-0300	Oporniki betonowe (wtopione) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
		wo piaskowej	m	236.000	
		[236.0]			
				RAZEM	236.000
41	KNR 231 d.5 0402-0400	Ławy z oporem pod obrzeża - beton C-12/15	m ³		
		[309.0*0.05]	m ³	15.450	
				RAZEM	15.450
42	KNR 231 d.5 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
		niem spoin zaprawą cementową	m	309.000	
		[309.0]			
				RAZEM	309.000
43	d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po za-	m ²		
		gęszczeniu 10 cm - stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa	m ²	913.000	
		[835.0]+[78.0]			
				RAZEM	913.000
44	d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po za-	m ²		
		gęszczeniu 20 cm - stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa	m ²	1656.000	
		[1656.0]			
				RAZEM	1656.000
45	KNR 231 d.5 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		[1656.0]+[835.0]+[78.0]	m ²	2569.000	
				RAZEM	2569.000
46	KNR 231 d.5 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego dopłata za dalsze 7 cm warstwy ponad 8	m ²		
		cm	m ²	2569.000	
		[1656.0]+[835.0]+[78.0]			
				RAZEM	2569.000
47	KNR 231 d.5 1004-0300	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	m ²		
		[1656.0]	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
48	KNR 231 d.5 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		[1656.0]	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
49	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych o gru-	m ²		
		bości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1656.000	
		[1656.0]			
				RAZEM	1656.000
50	KNR 231 d.5 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		[1656.0]	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
51	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S asfaltowych o gru-	m ²		
		bości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1656.0]	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
52	KNR 231 d.5 0606-0300	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej.grubość prefabrykatów 15 cm	m		
		[99.0]	m	99.000	
				RAZEM	99.000
53	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)	m ²		
		[78.0]	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
54	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)	m ²		
		[835.0]	m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
55	KNR 231 d.5 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm	m ²		
		[135.0]	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
56	d.5	Umocnienie skarp i dna z kraty ażur.betonowej EKO szarej o wym. 60x40x8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²		
		[115.0]	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
57	KNR 231 d.5 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
		[18.0]	m	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 231 d.5 1203-0500	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[12.0]	m	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 231 d.5 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.		
		[5]	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		ORGANIZACJA RUCHU			
60	d.6	Chodniki z płyt betonowych - płyty "BRAJLA"o wymiarach 35x35 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		[6*3.0*0.7]	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
61	KNR 231 d.6 0703-0300	Zdjecie tablic znaków drogowych znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne /wraz z utylizacją odpadów/	szt.		
		[8]	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 231 d.6 0818-0800	Rozebranie słupków do znaków /wraz z utylizacją odpadów/	szt.		
		[8]	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 231 d.6 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.		
		[15]	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 231 d.6 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	szt.		
		[8]+[2]+[2]+[10]+[2]+[1]	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
65	d.6	Oznakowanie gładkie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, /czerwony/ grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		[[6.5+6.5+8.0]*3.0]	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
66	KNR AT04 d.6 0204-0100	Oznakowanie gładkie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, /biały/ grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		[10.0*0.12]+[18.5*0.24]+[181.0*0.12]+[22.0*0.06]+[[6.5+6.5+8.0]*3.0*0.5]+[[6.5+6.5+8.0]*0.5*0.5]+[8.0*0.5]+[10.0*0.375]+[12*0.863]+[12*0.95]	m ²	94.936	
				RAZEM	94.936
67	d.6	Usunięcie oznakowania gładkiego poziomego nawierzchni - wykonywane mechanicznie	m ²		
		[10.5*0.375]	m ²	3.9375	
				RAZEM	3.9375