
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa 1000-lecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Fr. Żymirskiego 38
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 401	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-0200	[4.5]	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości na-	m ²		
d.1	0804-0300	wierzchni 5 cm /Norma x 0,5/	m ²	1375.000	
	korekta ob-	[275.0*5.0]	m ²	-687.500	
	miaru	-687.5			
				RAZEM	687.500
3		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo	m ²		
d.1		piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²	15.000	
		[15.0]			
				RAZEM	15.000
4	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-0300	grubości 3 cm	m ²	205.000	
		[205.0]			
				RAZEM	205.000
5	KNR 231	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za	m ²		
d.1	0803-0400	każdy dalszy 1 cm. Następne 5 cm /Norma x 5/	m ²	205.000	
	korekta ob-	[205.0]	m ²	820.000	
	miaru	820			
				RAZEM	1025.000
6	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-0700	cm	m ²	220.000	
		[15.0]+[205.0]			
				RAZEM	220.000
7	KNR 231	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0814-0200	wej	m	5.000	
		[5.0]			
				RAZEM	5.000
8	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.1	0813-0300	mentowo piaskowej	m	24.000	
		[24.0]			
				RAZEM	24.000
9	KNR 231	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-0300	[24.0*0.06]	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
10	KNR 231	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych	m ³		
d.1	0816-0400	[4*0.75]	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 231	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy do 60 cm	m		
d.1	0816-0300	[[5.0+8.0+24.0+13.0]]	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12		Demontaż istn. słupków osadzonych w cokołach na terenie objętym opracowa-	szt.		
d.1		niem (słupki itp.)	szt.	8.000	
		[8]			
				RAZEM	8.000
13	KNR AT03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4-5 cm z	m ²		
d.1	0102-0100	wywózem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m ²	45.000	
		[45.0*1.0]			
				RAZEM	45.000
14	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu	m ³		
d.1	1103-0100	koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na	m ³	214.035	
		zmiane rozbozca - załadunek			
		[[0.08*0.3*5.0]+[0.15*0.3*24.0]+[1375.0*0.05]+[220.0*0.15]+[4.5+1.44+3.0]+			
		[0.19*50.0]+[1.0]+[15.0*[0.06+0.05]]+[205.0*0.08]+[45.0*0.05]]*1.5			
				RAZEM	214.035
15	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu wyła-	m ³		
d.1	1103-0400	dowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wy-	m ³	214.035	
		wóz			
		[214.035]			
				RAZEM	214.035
16	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu.	m ³		
d.1	1103-0500	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu	m ³	214.035	
		ponad 1 km - dalsze 4 km	m ³	642.105	
	korekta ob-	[214.035]			
	miaru	642.105			
				RAZEM	856.140
2		WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 201	Mechaniczne karczowanie gęstych krzewów / krzaków	ha		
d.2	0108-0100	[0.055]	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
18	KNR 201	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt.		
d.2	0103-0100	[12]	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 201	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt.		
d.2	0105-0100	[12]	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 201	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. transport na odległość do 2 km.	m ³		
d.2	0110-0100	[25.0]	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 201	Dodatek do kolumny 01, za każde 0,5 km odległości transportu. Następne 2	m ³		
d.2	0110-0400	km /Norma x 2/	m ³	25.000	
	korekta ob- miaru	[25.0] 25	m ³	25.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 201	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drob- nych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	m ²		
d.2	0111-0400	[750.0]	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
3		ROBOTY ZIEMNE - DROGOWE			
23	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie rów- ninnym.	km		
d.3	0119-0300	[0.3]	km	0.300	
				RAZEM	0.300
24	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.3	0206-0100	[[[1620.0+75.0]*0.45*1.2]+[675.0*0.25]+[[250.0+105.0]*0.35]+[215.0*0.15]]* 0.9]+[90.0+160.0+50.0+40.0]	m ³	1456.495	
				RAZEM	1456.495
25	KNR 201	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochoda- mi samowyladowczymi do 5-10 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii I, II .	m ³		
d.3	0301-0100	[[[1620.0+75.0]*0.45*1.2]+[675.0*0.25]+[[250.0+105.0]*0.35]+[215.0*0.15]]* 0.1]+[25.0]	m ³	149.055	
				RAZEM	149.055
26		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 samowyladowawczymi	m ³		
d.3		[90.0+160.0+50.0+40.0]	m ³	340.000	
				RAZEM	340.000
27	KNR 201	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 uzyskanego z wykopów na terenie budowy.	m ³		
d.3	0235-0101	[145.0]	m ³	145.000	
				RAZEM	145.000
28	KNR 201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu po- nad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 4 km	m ³		
d.3	0214-0301	[1456.495+149.055-145.0] 10223.85	m ³ m ³	1460.550 10223.850	
	korekta ob- miaru			RAZEM	11684.400
29	KNR 201	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp oraz rekultywowanych terenów zieleni wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.	m ²		
d.3	0506-0400	[1325.0]	m ²	1325.000	
				RAZEM	1325.000
4		ROWY I PRZEPUSTY DROGOWE			
30	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.4	0206-0100	[[134.0+3.5+17.5+38.0+10.0]*0.5]+[[23.0+8.0+25.0+20.0]*0.85]	m ³	166.100	
				RAZEM	166.100
31	KNRw 218	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o gru- bości 16 cm	m ³		
d.4	0511-0600	[[23.0+8.0+25.0+20.0]*0.45*0.3]+[0.7*0.7*3.14*0.16*4]	m ³	11.2447	
				RAZEM	11.2447
32	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	szt.		
d.4	0513-0300	[4]	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNRw 218 d.4 0513-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie Pomniejszenie o 0,5m wys. studni /Norma x -1/ [-4*3]	0,5 m 0,5 m	RAZEM -12.000	4.000 -12.000
34	KNR 231 d.4 0605-0200	Przepusty rurowe pod nawierzchnią, ławy fundamentowe betonowe pod elem. zakończeniowe [8*0.45]	m ³ m ³	3.600 RAZEM	3.600
35	KNR 231 d.4 0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami rury betonowe ze stopką o średnicy 60 cm [23.0+8.0+25.0]	m m	56.000 RAZEM	56.000
36	d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami rury PP o średnicy 60 cm [20.0]	m m	20.000 RAZEM	20.000
37	KNR 231 d.4 0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami zakończenia (skrzydlowe / kołnierzone) pref. bet. dla rur o średnicy 60 cm [4*2]	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
38	d.4	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 [[23.0+8.0+25.0+20.0]*0.95]	m ³ m ³	72.200 RAZEM	72.200
39	KNR 201 d.4 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 [166.1] 1162.7	m ³ m ³ m ³	166.100 1162.700 RAZEM	1328.800
40	d.4	Umocnienie skarp i dna z kraty ażur.betonowej EKO szarej o wym. 60x40x8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) [665.0]	m ² m ²	665.000 RAZEM	665.000
41	KNR 231 d.4 1403-0600	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu.grubość namułu 30 cm [20.0+20.0]	m m	40.000 RAZEM	40.000
5 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
42	KNR 201 d.5 0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) [7.5*1.5*0.8]+[[1.7+6.6]*1.2*0.6]+[3.14*0.7*0.7*1.65*1]+[3.14*0.3*0.3*2.0*2]	m ³ m ³	18.6451 RAZEM	18.6451
43	KNRw 218 d.5 0511-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm [7.5*0.8*0.75]+[[1.7+6.6]*0.6*0.5]	m ³ m ³	6.990 RAZEM	6.990
44	KNRw 218 d.5 0511-0600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm [0.7*0.7*3.14*0.16*1]+[0.4*0.4*3.14*0.16*2]	m ³ m ³	0.407 RAZEM	0.407
45	KNRw 218 d.5 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie [1]	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
46	KNRw 218 d.5 0513-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie Pomniejszenie o 0,5m wys. studni /Norma x -1/ [-1*3]	0,5 m 0,5 m	-3.000 RAZEM	-3.000
47	KNR 218 d.5 0625-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem [2]	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
48	KNRw 218 d.5 0613-0300	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, powłoka z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa [2*0.7*3.14*1.5*1]+[2*0.4*3.14*1.75*2]	m ² m ²	15.386 RAZEM	15.386
49	KNRw 218 d.5 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN16	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.7+6.6]	m	8.300	
				RAZEM	8.300
50	KNRw 218 d.5 0408-0500	Kanały z rur typu PVC o średnicy 315 mm łączone na wcisk Rury PVC SN16	m		
		[7.5]	m	7.500	
				RAZEM	7.500
51	KNRw 218 d.5 0706-0401	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 315 mm, rury PVC	próba		
		[3]	próba	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 201 d.5 0213-0302	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytaków. 0,40 m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
		[18.6451]+[-3.14*0.1*0.1*8.3]+[-3.14*0.16*0.16*7.5]+[-3.14*0.7*0.7*1.5*1]+[-3.14*0.3*0.3*2.0*2]+[-6.99]+[-0.407]	m ³	6.9463	
				RAZEM	6.9463
53	KNR 201 d.5 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
		[6.9463]	m ³	6.9463	
				RAZEM	6.9463
54	KNR 201 d.5 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	m ³		
		[18.6451-6.9463]	m ³	11.6988	
	korekta ob- miaru	81.8916	m ³	81.8916	
				RAZEM	93.5904
6		PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ ORANGE S.A.			
55	KNR 502 d.6 0201-0300	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		[5.5]	m	5.500	
				RAZEM	5.500
56	d.6	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		[24]	m	24.000	
				RAZEM	24.000
57	d.6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		[24]	m	24.000	
				RAZEM	24.000
58	d.6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		[5.5]	m	5.500	
				RAZEM	5.500
59	d.6	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		
		[66]	m	66.000	
				RAZEM	66.000
60	d.6	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m		
		[14.5]	m	14.500	
				RAZEM	14.500
61	d.6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 2 parach	złącze		
		[2]	złącze	2.000	
				RAZEM	2.000
62	d.6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 4 parach	złącze		
		[1]	złącze	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 734 d.6 0119-0800	Badania instalacji, badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		[1]	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 501 d.6 1310-0200	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		[1]	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY DROGOWE: JEZDNI, CHODNIK, ZJAZDY I POBOCZA			
65	KNR 231 d.7 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		[1620.0]+[75.0]+[675.0]+[250.0]+[105.0]+[215.0]	m ²	2940.000	
				RAZEM	2940.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15 [[325.0+245.0]*0.0825]+[[34.0+5.0]*0.035]	m ³ m ³	 48.390	
				RAZEM	48.390
67 d.7	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej [325.0]	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
68 d.7	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej [245.0]	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
69 d.7	KNR 231 0606-0300	Ścieki z elementów pref. betonowych na podsypce cementowo piaskowej.grubość prefabrykatów do 15 cm [34.0]	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
70 d.7	KNR 231 0402-0400	Ławy z oporem pod obrzeża - beton C-12/15 [355.0*0.05]	m ³ m ³	 17.750	
				RAZEM	17.750
71 d.7	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [355.0]	m m	 355.000	
				RAZEM	355.000
72 d.7		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa [675.0]	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000
73 d.7		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 [250.0]+[105.0]	m ² m ²	 355.000	
				RAZEM	355.000
74 d.7		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 [1620.0*1.2]+[75.0*1.2]	m ² m ²	 2034.000	
				RAZEM	2034.000
75 d.7	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm fr. 0--31,5 mm/ Kruszywo C 93/0. [1620.0]	m ² m ²	 1620.000	
				RAZEM	1620.000
76 d.7	KNR 231 0114-0800 korekta obmiaru	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm fr. 0--31,5 mm/ Kruszywo C 93/0. [1620.0] 17820	m ² m ² m ²	 1620.000 17820.000	
				RAZEM	19440.000
77 d.7	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm fr. 0--63,0 mm/ Kruszywo Cnr [75.0]+[675.0]+[250.0]+[105.0]	m ² m ²	 1105.000	
				RAZEM	1105.000
78 d.7	KNR 231 0114-0800 korekta obmiaru	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm fr. 0--63,0 mm/ Kruszywo Cnr [675.0]+[250.0]+[105.0] 6180	m ² m ² m ²	 1030.000 6180.000	
				RAZEM	7210.000
79 d.7	KNR 231 0114-0800 korekta obmiaru	Podbudowy z kamiennego kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm fr. 0--63,0 mm/ Kruszywo Cnr [75.0] 825	m ² m ² m ²	 75.000 825.000	
				RAZEM	900.000
80 d.7	KNR 231 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm [215.0]	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
81 d.7	KNR 231 0204-0600 korekta obmiaru	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm Następne 13 cm /Norma x 13/ [215.0] 2580	m ² m ² m ²	 215.000 2580.000	
				RAZEM	2795.000
82 d.7	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[75.0]+[250.0]+[105.0]	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
83	KNR 231 d.7 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²		
		[675.0]	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
84	KNR 231 d.7 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC16W,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		[1620.0*1.05]	m ²	1701.000	
				RAZEM	1701.000
85	KNR 231 d.7 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC16W ,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Następne 4 cm	m ²		
		/Norma x 4/ [1620.0*1.05]	m ²	1701.000	
	korekta ob- miaru	5103	m ²	5103.000	
				RAZEM	6804.000
86	KNR AT04 d.7 0104-0300	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geomompozytu (geowłókna PP + siatka z włókna szklanego 80x80 kN/m powlek. bitum) o szerokości 3, 2 m - naprawa nawierzchni bitumicznej,	100 m ²		
		[[45.0]]*0.01	100 m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
87	KNR 231 d.7 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC11S asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		[1620.0]+[45.0]	m ²	1665.000	
				RAZEM	1665.000
88	KNR 231 d.7 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych AC11S asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Następny 1 cm. / Norma x 1/	m ²		
		[1620.0]+[45.0]	m ²	1665.000	
				RAZEM	1665.000
89	KNR 231 d.7 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.		
		[8]	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		ORGANIZACJA RUCHU			
90		Chodniki z płyt betonowych - płyty "BRAJLA"o wymiarach 30x30 cm gr. 6 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8		[10*4.0*0.7]	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
91	KNR 231 d.8 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.		
		[20]	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR 231 d.8 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic	szt.		
		[10]+[6]+[7]+[2]+[3]	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNR AT04 d.8 0204-0100	Oznakowanie gładkie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, /biały/ grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		[[8.5+13.0+13.0]*0.12]+[7.0*0.2625]+[[2.5+7.0+5.0+2.5+6.0+6.5]*0.375]	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
9		OGRODZENIA			
94	KNR 225 d.9 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach metalowych obetonowanych (wraz z utylizacją odpadów) oraz budowa nowego ogrodzenia z siatki stal ocynk. na słupkach z montażem bram i furtek w linii rozgr.	m ²		
		[7.0*1.8]+[6.0*1.8]	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
95		Rozebranie ogrodzenia murowanego z cokołem i przęsłami stalowymi / drewnianymi ażurowymi (wraz z utylizacją odpadów) oraz budowa nowego ogrodzenia z siatki stal ocynk. na słupkach z montażem bram i furtek w linii rozgr.	m ²		
d.9		[7.0*1.8]	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
96		Wygradzenie stalowe h=0,8m przęsłowe z kształtowników (stal kuta). zabezp. antykorozyjnie w kolorze czarnym	m		
d.9		[4.5]	m	4.500	
				RAZEM	4.500