
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Lutosławskiego, Ornowskiego, Nowowiejskiego w Głuchołazach
ADRES INWESTYCJI : ul. Lutosławskiego, Ornowskiego, Nowowiejskiego w Głuchołazach
INWESTOR : Burmistrz Głuchołaz
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 48-340 Opole
BRANŻA : DROGOWA
DATA OPRACOWANIA : 20 kwietnia 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 kwietnia 2023

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Giucholazy - Lutosławskiego					
1		Roboty pomiarowe			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.73+0.22+0.21+0.04	km km	1.200	
				RAZEM	1.200
2		Wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenia			
d.2	2 KSNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
d.2	3 KSNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
d.2	4 KSNR 1 0102-02 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. (238)/10000	ha ha	0.024	
				RAZEM	0.024
d.2	5 KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 0.07*poz.2+0.20*poz.3	mp mp	8.780	
				RAZEM	8.780
d.2	6 KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.05*poz.2+0.07*poz.3	mp mp	5.470	
				RAZEM	5.470
d.2	7 KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.06*poz.2+0.17*poz.3+poz.4*0.15*10000	mp mp	43.510	
				RAZEM	43.510
d.2	8 KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłuźyc Krotność = 8 poz.5	mp mp	8.780	
				RAZEM	8.780
d.2	9 KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 8 poz.6+poz.7	mp mp	48.980	
				RAZEM	48.980
3		Prace rozbiórkowe			
d.3	10 KNR AT-03 0101-02 analogia D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 5.0+5.5+7.0	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
d.3	11 KNR 2-31 0803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <warstwa 2 cm>322+872+525 <warstwa 3 cm> 375+370+214	m ² m ² m ²	1719.000 959.000	
				RAZEM	2678.000
d.3	12 KNR 2-31 0803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = -1 <warstwa 2 cm>322+872+525	m ² m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
d.3	13 KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy / nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm <w-wa 5 cm> 605+440 <w-wa 15 cm> 25+70+30+20+250 <w-wa 25 cm> 370+376+214+424 <w-wa 30 cm> 375 <w-wa 40 cm> 322+408+872+377 <w-wa 45 cm> 733	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1045.000 395.000 1384.000 375.000 1979.000 733.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5911.000
14	KNR 2-31 d.3 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub Krotność = -10 <w-wa 5 cm> 605+440	m ² m ²	 1045.000	 1045.000
				RAZEM	1384.000
15	KNR 2-31 d.3 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub Krotność = 10 <w-wa 25 cm> 370+376+214+424	m ² m ²	 1384.000	 1384.000
				RAZEM	375.000
16	KNR 2-31 d.3 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub Krotność = 15 <w-wa 30 cm> 375	m ² m ²	 375.000	 375.000
				RAZEM	1979.000
17	KNR 2-31 d.3 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub Krotność = 25 <w-wa 40 cm> 322+408+872+377	m ² m ²	 1979.000	 1979.000
				RAZEM	733.000
18	KNR 2-31 d.3 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub Krotność = 30 <w-wa 45 cm> 733	m ² m ²	 733.000	 733.000
				RAZEM	145.000
19	KNR 2-31 d.3 0805-03 ana- logia D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 25+70+30+20	m ² m ²	 145.000	 145.000
				RAZEM	30.000
20	KNR 2-31 d.3 0813-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej 10+20	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	57.000
21	KNR 2-31 d.3 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 13+14+30	m m	 57.000	 57.000
				RAZEM	2.610
22	KNR 2-31 d.3 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.20+poz.21)*0.03	m ³ m ³	 2.610	 2.610
				RAZEM	1965.809
23	KNNR 1 d.3 0202-08 ana- logia D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.11*0.02*1.2+poz.12*0.01*1.2 poz.13*0.15*1.1-poz.14*0.1*1.1+poz.15*0.1*1.1+poz.16*0.15*1.1+poz.17*0.25* 1.1+poz.18*0.3*1.1 poz.19*0.08*1.20 poz.20*0.15*0.3*1.2 poz.21*0.08*0.3*1.2 poz.22*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 84.900 1860.595 13.920 1.620 1.642 3.132	 1965.809
				RAZEM	1965.809
24	KNNR 1 d.3 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.23	m ³ m ³	 1965.809	 1965.809
				RAZEM	3085.892
25	kalk. ind. d.3 D.01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz poz.11*0.02*2.4+poz.12*0.01*2.4 poz.13*0.15*1.7-poz.14*0.1*1.7+poz.15*0.1*1.7+poz.16*0.15*1.7+poz.17*0.25* 1.7+poz.18*0.3*1.7 poz.19*0.08*2.4 poz.20*0.15*0.3*2.4 poz.21*0.08*0.3*2.4 poz.22*2.4	t t t t t t t	 169.800 2875.465 27.840 3.240 3.283 6.264	 3085.892
4		Roboty ziemne - wykopy		RAZEM	3085.892

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 1 d.4 0301-02 D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I) - przyjęto 10% obietności wykopów ogółem (poz.40*0.6+poz.51*0.43+poz.61*0.58+poz.73*0.61+poz.81*0.46+poz.87*0.1+poz.89*0.15)*0.1 <korekta rozbiórki> -1779.13*0.1 <rowki pod palisadę>poz.38*0.3*0.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 728.336 -177.913 25.425	
				RAZEM	575.848
27	KNNR 1 d.4 0202-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto 90% obietności wykopów ogółem (poz.40*0.6+poz.51*0.43+poz.61*0.58+poz.73*0.61+poz.81*0.46+poz.87*0.1+poz.89*0.15)*0.9 <korekta rozbiórki> -1779.13*0.9 <rowki pod palisadę>poz.38*0.3*0.5*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 6555.024 -1601.217 228.825	
				RAZEM	5182.632
28	KNNR 1 d.4 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.26+poz.27	m ³ m ³	 5758.480	
				RAZEM	5758.480
29	kalk. ind. d.4 D.02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię poz.28*1.6	t t	 9213.568	
				RAZEM	9213.568
5		Krawężniki i obrzeża			
30	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20) (poz.31+poz.32+100+100)*0.032 poz.34*0.048	m ³ m ³ m ³	 78.512 35.323	
				RAZEM	113.835
31	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 98.0+61.6+40.0+16.4+8.0+21.1+5.6+13.2+15.6+12.5+12.7+38.0+30.0+33.0+12.2+15.5+21.6+15.5+33.7+0.5+92.8+9.4+14.4+2.8+8.3+26.9+13.8+18.7+16.1+16.7+7.5+11.5+23.1+38.0+19.9+5.3+28.9+22.5+69.6+21.5+13.1+22.0+17.4+16.1+7.4+25.0+17.6+17.7+14.3+7.4+35.1+16.0+5.5+34.1+108.9+22.1+4.4+49.8+1.6+20.8+4.7+28.3+4.7+18.7+3.2+31.3+14.3+7.7+18.7+6.6+17.5+5.0+21.2+29.2+12.7+9.4+30.0+21.7+30.0+62.1+23.1	m m	 1828.800	
				RAZEM	1828.800
32	kalk. własna d.5 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm 7.0+7.5+7.0+7.0+7.0+7.5+7.5+8.0+6.4+8.2+6.1+7.5+8.5+4.1+13.6+2.4+1.7+8.0+8.0+8.0+8.0+4.2+4.0+2.2+6.8+7.5+7.6+7.0+7.0+7.0+22.7+4.0+4.3+4.0+7.0+8.1+7.0+7.5+19.8+7.0+7.5+8.0+7.5+8.0+7.5+8.0+8.0+4.2+9.9+2.1+4.3+10.8+7.0+7.0+8.0+8.0+4.2+2.2+1.8	m m	 424.700	
				RAZEM	424.700
33	KNR 2-31 d.5 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 9.4+5.3+7.4+5.5+4.4+1.6+4.7+28.3+4.7+3.2+7.7+21.2+21.7+4.1+4.2+2.2+4.3+4.2+2.1+4.3+7.0+7.0+4.2+1.8	m m	 170.500	
				RAZEM	170.500
34	KNR 2-31 d.5 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm 6.0+3.1+3.3+6.5+6.5+3.1+6.0+6.6+2.4+5.0+6.8+11.0+4.9+11.9+6.8+3.1+6.5+7.8+6.8+3.5+8.7+3.6+5.0+8.7+6.9+8.2+4.5+6.0+2.1+7.5+7.0+12.0+7.0+3.1+6.9+7.0+3.0+6.0+6.4+7.1+6.5+3.9+3.2+6.8+11.7+3.9+4.7+5.0+5.0+2.1+7.0+16.4+18.4+12.4+6.2+3.8+6.4+7.0+3.7+7.3+8.4+8.8+7.0+5.0+7.0+6.8+6.3+6.1+7.3+9.4+8.0+6.0+13.8+10.0+6.5+9.1+6.1+6.6+5.0+4.4+10.6+6.6+10.2+6.4+7.7+10.7+5.0+5.1+11.2+7.3+5.4+5.6+7.2+10.7+7.0+6.3+4.2+7.7+7.7+6.0+6.1+4.4+7.8+8.0+6.2+6.4+7.0+8.1	m m	 735.900	
				RAZEM	735.900
6		Palisada			
35	KNR 2-31 d.6 0401-08 ana- logia D.08.03.03	Rowki pod palisadę poz.38	m m	 1695.000	
				RAZEM	1695.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-18 d.6 0511-03 D.08.03.03	Podłoże pod ławę betonową z pospółki - grub. 20 cm poz.38*0.41*0.2	m ³ m ³	 138.990	
				RAZEM	138.990
37	KNR 2-31 d.6 0402-03 ana- logia D.08.03.03	Ława pod palisadę - beton C16/20 (B-20) poz.38*0.132	m ³ m ³	 223.740	
				RAZEM	223.740
38	kalk. własna d.6 D.08.03.03	Palisada betonowa szara - elem. o romiarach 12x16x80 cm 102.0+107.1+20.9+32.8+9.5+21.7+18.5+15.6+117.7+15.3+18.5+33.6+5.2+ 158.2+26.3+2.9+29.9+18.8+21.7+19.1+19.7+11.3+36.0+38.2+57.8+25.5+72.6+ 7.8+24.5+8.2+21.6+20.4+19.2+10.4+27.9+20.6+20.7+12.9+51.5+60.9+112.0+ 24.2+12.1+56.8+38.3+24.8+21.7+38.8+3.3	m m	 1695.000	
				RAZEM	1695.000
7		Jezdnia o nawierzchni bitumicznej			
39	KNR 2-31 d.7 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.40	m ² m ²	 6981.375	
				RAZEM	6981.375
40	BCD d.7 04.05.01.64.0 5 interpolacja D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- gru- bość warstwy 31 cm 6368 (poz.31+poz.32+100+100)*0.25	m ² m ² m ²	 6368.000 613.375	
				RAZEM	6981.375
41	KNR 2-31 d.7 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 6368	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
42	KNR 2-31 d.7 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.41	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
43	KNR 2-31 d.7 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.41	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
44	KNR AT-03 d.7 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.45	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
45	KNR 2-31 d.7 0310-01 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.43	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
46	KNR 2-31 d.7 0310-02 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. poz.45	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
47	KNR AT-03 d.7 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.48	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000
48	KNR 2-31 d.7 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.45	m ² m ²	 6368.000	
				RAZEM	6368.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.7 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po za gęszcz. poz.48	m ² m ²		
				6368.000	
				RAZEM	6368.000
8		Ścieżka pieszo rowerowa - nawierzchnia bitumiczna			
50	KNR 2-31 d.8 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.51	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
51	BCD d.8 04.05.01.62.0 5 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- gru bość warstwy 20 cm 356.5+309.6+57.5 <korekta krawężnik> -0.15*218.8 <korekta palisada>-0.12*(102.0+107.1+20.9)	m ² m ² m ²		
				723.600	
				-32.820	
				-27.600	
				RAZEM	663.180
52	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.51	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
53	KNR 2-31 d.8 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.52	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
54	KNR AT-03 d.8 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.55	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
55	KNR 2-31 d.8 0310-05 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.52	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
56	KNR 2-31 d.8 0310-06 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - każdy dalszy 1 cm grub.po za gęszcz. poz.55	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
57	KNR AT-03 d.8 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.58	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
58	KNR 2-31 d.8 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.55	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
59	KNR 2-31 d.8 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - każdy dalszy 1 cm grub.po za gęszcz. poz.58	m ² m ²		
				663.180	
				RAZEM	663.180
9		Zjazdy w ciągu ścieżki pieszo rowerowej - nawierzchnia bitumiczna			
60	KNR 2-31 d.9 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.61	m ² m ²		
				31.120	
				RAZEM	31.120
61	BCD d.9 04.05.01.62.0 5 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- gru bość warstwy 20 cm 15.6+17.8 <korekta krawężniki> -0.15*(7.0+8.2)	m ² m ²		
				33.400	
				-2.280	
				RAZEM	31.120

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.9	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.61	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
63 d.9	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.62	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
64 d.9	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.62	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
65 d.9	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.64	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
66 d.9	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.67	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
67 d.9	KNR 2-31 0310-05 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.64	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
68 d.9	KNR 2-31 0310-06 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.67	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
69 d.9	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.70	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
70 d.9	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.67	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
71 d.9	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.70	m ² m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
10		Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej			
72 d.10	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.73	m ² m ²	1046.015	
				RAZEM	1046.015
73 d.10	BCD 04.05.01.62.0 5 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 20 cm 16.6+21.3+20.0+18.7+34.8+22.6+26.2+1.6+6.0+20.8+17.9+13.6+23.5+26.3+19.2+22.9+38.5+23.6+24.2+19.9+21.4+15.7+15.0+18.5+24.6+18.4+24.6+23.6+28.7+19.9+28.0+33.3+20.9+28.2+31.3+34.6+31.2+26.8+24.0+25.0+25.4+21.3+19.3+18.4+24.5+28.6+28.9+17.2 <korekta krawężnik>-0.15*(7.0+7.5+7.0+7.0+7.5+7.5+8.0+6.4+6.2+7.5*2+8.0*2+8.0*2+7.5+8.0+7.5+8.0+7.5+7.0*2+8.0+7.5+7.0+8.0*4+8.0*4+7.0+6.8+7.5*3+7.0*3+7.0+7.5+8.0)	m ² m ² m ²	1095.500 -49.485	
				RAZEM	1046.015
74 d.10	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.6+21.3+20.0+18.7+34.8+22.6+26.2+1.6+6.0+20.8+17.9+13.6+23.5+26.3+19.2+22.9+38.5+23.6+24.2+19.9+21.4+15.7+15.0+18.5+24.6+18.4+24.6+23.6+28.7+19.9+28.0+33.3+20.9+28.2+31.3+34.6+31.2+26.8+24.0+25.0+25.4+21.3+19.3+18.4+24.5+28.6+28.9+17.2	m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
75 d.10	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.74	m ²		
			m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
76 d.10	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.74	m ²		
			m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
77 d.10	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.76	m ²		
			m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
78 d.10	KNR 2-31 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.76	m ²		
			m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
79 d.10	KNNR 6 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm - kostka granitowa poz.78	m ²		
			m ²	1095.500	
				RAZEM	1095.500
11		Chodniki			
80 d.11	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.81	m ²		
			m ²	4346.106	
				RAZEM	4346.106
81 d.11	BCD 04.05.01.62.0 5 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 20 cm 13.8+84.3+1.2+1.3+56.6+1.0+67.2+0.7+59.5+2.2+62.0+1.1+39.0+108.5+1.5+115.1+1.6+7.8+1.0+242.6+24.7+192.5+63.6+0.6+56.9+198.3+49.6+1.1+60.0+1.0+112.9+306.9+65.3+1.2+1.8+7.0+65.9+0.5*2+6.6+1.4+14.9+1.7+593.9+46.5+29.4+82.2+24.5+244.5+92.5+75.0+63.9+61.8+32.7+95.2+3.1+62.3+62.2+53.4+87.7+7.3+350.8+186.1+130.9+217.12 <korekta palisada> -0.12*(poz.38-102.0-107.1-20.9-38.8) <korekra krawężniki> -0.15*(4.6+26.9+15.9+18.7+16.1+16.9+9.0+11.5+23.1+38.0+16.0+5.3+11.8+12.2+12.3+6.3+60.0+19.1+6.7+20.1+13.4+6.1+6.1+6.4+24.9+13.6+13.7+14.3+12.0+7.4+4.0+35.0+12.0+13.5+34.1+96.9+22.1+2.8+161.8+2.3+26.5+15.4+11.9+26.2+80.9+12.5+15.5+13.2+5.0+6.4+28.0+15.8+48.9+55.8+28.2+14.7)	m ²		
			m ²	4705.920	
			m ²	-171.144	
			m ²	-188.670	
				RAZEM	4346.106
82 d.11	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.81	m ²		
			m ²	4346.106	
				RAZEM	4346.106
83 d.11	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.82	m ²		
			m ²	4346.106	
				RAZEM	4346.106
84 d.11	KNR 2-31 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.82	m ²		
			m ²	4346.106	
				RAZEM	4346.106
85 d.11	KNNR 6 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka szara poz.84	m ²		
			m ²	4346.106	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4346.106
12		Pobocze z kruszywa			
86 d.12	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.87	m ² m ²	 362.900	
				RAZEM	362.900
87 d.12	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 141.1+26.4+50.7+25.6+75.0+44.1	m ² m ²	 362.900	
				RAZEM	362.900
88 d.12	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.87	m ² m ²	 362.900	
				RAZEM	362.900
13		Humusowanie z obsianiem			
89 d.13	KNNR 1 0507-01 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 5.0+5.1+5.6*3+8.3+8.0+4.2+7.4+4.5+3.9+3.5+3.2+3.1+4.8+4.5+5.2+7.0+3.0+4.1+6.5+4.3+87.0+107.0+6.0+4.5+6.0+4.8+238.5+9.5+8.7+4.3+68.8+48.6+5.8+6.1+4.7+6.0+56.3	m ² m ²	 785.000	
				RAZEM	785.000
90 d.13	KNNR 1 0507-02 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 poz.89	m ² m ²	 785.000	
				RAZEM	785.000
14		Prace towarzyszące			
91 d.14	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
92 d.14	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 30+30	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
93 d.14	kalk. własna D.07.06.01	Regulajaj wysokościowa bramy i furtki 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
15		Oznakowanie pionowe i elementy BRD			
94 d.15	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2" 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.15	KNNR 6 0702-01 modyfikacja D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z wysięgnikiem z rur stalowych d=2" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.15	kalk. własna D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wiekości - MAŁE - folia odblaskowa typu 1 <C-13>2 <C13a>1 <C16/13>1 <D-4a>1 <D-1>2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	7.000
97 d.15	kalk. własna D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wiekości - MINI - folia odblaskowa typu 1 <D-1>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.15	kalk. własna D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wiekości - ŚREDNIE - folia odblaskowa typu 2 <A-7>3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Oznakowanie poziome			
99	kalk. ind.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie	m ²		
d.16	D.07.01.01	<P10>10	m ²	10.000	
		<P11> 2.5	m ²	2.500	
		<P-14>3.3	m ²	3.300	
		<P-4>3.84	m ²	3.840	
		<P-6>3.97	m ²	3.970	
				RAZEM	23.610