
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej oznaczonej w MPZP jako KDZ-2 w m. Dobrzeń Wielki.
ADRES INWESTYCJI : droga gminna KDZ-2 (przy ul. Namysłowskiej).Dobrzeń Wielki
INWESTOR : Wójt Gminy Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 29 listopada 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 listopada 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe, stabilizacja granic					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	D.01.01.01				
		0.09	km	0.090	
				RAZEM	0.090
2	kalk. własna	Ustalenie oraz stabilizacja punktu granicznego	szt.		
d.1	D.01.00.03				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Wycinka drzew i krzewów, przesadzenia					
3	KSNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
d.2	0101-01				
	D.01.02.01				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KSNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03				
	D.01.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-04				
	D.01.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.2	0102-02				
	D.01.02.01				
		(50)/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
7	KSNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.2	0103-01				
	D.01.02.01				
		$0.07 \cdot \#p3 + 0.24 \cdot \#p4 + 0.03 \cdot \#p5$	mp	2.230	
				RAZEM	2.230
8	KSNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2	0103-02				
	D.01.02.01				
		$0.05 \cdot \#p3 + 0.17 \cdot \#p4 + 0.28 \cdot \#p5$	mp	1.850	
				RAZEM	1.850
9	KSNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.2	0103-03				
	D.01.02.01				
		$0.06 \cdot \#p3 + 0.42 \cdot \#p4 + 0.77 \cdot \#p5 + \#p6 \cdot 0.15 \cdot 10000$	mp	10.370	
				RAZEM	10.370
10	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
d.2	0107-04	Krotność = 8			
	D.01.02.01				
		$\#p7$	mp	2.230	
				RAZEM	2.230
11	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.2	0107-05	Krotność = 8			
	D.01.02.01				
		$\#p8 + \#p9$	mp	12.220	
				RAZEM	12.220
12	KNR 2-11	Przesadzenie drzewa w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.70x0.70 m w gr.kat.III	szt.		
d.2	0604-11 analogia				
	D.01.02.01b				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Prace rozbiórkowe					
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.3	0801-03 analogia				
	D.01.02.04				
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.3	0101-02 analogia				
	D.01.02.04				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.30805-03 ana- logia D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		82.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
16	KNR 2-31 d.30805-03 ana- logia D.01.02.04	Ręczne rozebranie ścieku z kostki betonowej	m ²		
		25*0.3	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR 2-31 d.30813-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
18	KNR 2-31 d.30814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
19	KNR 2-31 d.30812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		#p17*0.03	m ³	0.945	
		#p18*0.035	m ³	1.103	
		#p16*0.03	m ³	0.225	
				RAZEM	2.273
20	KNR 2-31 d.30802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy lub nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		(#p13-60)+#p15	m ²	327.500	
				RAZEM	327.500
21	KNR 4-01 d.30212-02 D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - cokoły ogrodzeń	m ³		
		70.0*0.4*0.8	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
22	KNR 2-31 d.30818-05 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNR 2-31 d.30818-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-31 d.30703-03 D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
		<do ponownego montażu>1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 1 d.30202-08 ana- logia D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		#p13*0.12*1.2	m ³	43.920	
		#p15*0.08*1.15	m ³	7.590	
		#p16*0.08*1.15	m ³	0.690	
		#p17*0.15*0.3*1.2	m ³	1.701	
		#p18*0.08*0.3*1.2	m ³	0.907	
		#p19*1.2	m ³	2.728	
		#p20*0.15*1.05	m ³	51.581	
		#p21*1.2	m ³	26.880	
				RAZEM	135.997
26	KNR 1 d.30208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 10			
		#p25	m ³	135.997	
				RAZEM	135.997
4 Roboty ziemne - wykopy					
27	KNR 1 d.40301-02 ana- logia D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) wraz z opłatą za wysypisko - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(\#p39*0.59+\#p51*0.71+\#p61*0.71+\#p70*0.57+\#p78*0.1+\#p81*0.15)*0.1$ $-(\#p13-60)*0.12+\#p15*0.08+\#p16*0.08+\#p17*0.15*0.3+\#p18*0.08*0.3+\#p19+\#p20*0.15)*0.1$	m ³ m ³	69.791 -9.017	
				RAZEM	60.774
28	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.4	0202-08 ana-	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wraz z opłatą za wy-			
	logia	sypisko - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem			
	D.02.01.01	$(\#p39*0.59+\#p51*0.71+\#p61*0.71+\#p70*0.57+\#p78*0.1+\#p81*0.15)*0.9$ $-(\#p13-60)*0.12+\#p15*0.08+\#p16*0.08+\#p17*0.15*0.3+\#p18*0.08*0.3+\#p19+\#p20*0.15)*0.9$	m ³ m ³	628.118 -81.154	
				RAZEM	546.964
29	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.4	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
	D.02.01.01	Krotność = 9			
		$(\#p27+\#p28)*1.1$	m ³	668.512	
				RAZEM	668.512
5 Krawężniki i obrzeża					
30	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m ³		
d.5	0402-04				
	D.08.03.01				
	D.08.01.01	$(\#p31+\#p34+\#p32+\#p33)*0.032$ $\#p36*0.048$	m ³ m ³	8.637 2.357	
				RAZEM	10.994
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
d.5	0403-01 ana-				
	logia				
	D.08.01.01	5.3+9.7+2.2+15.3+3.9+2.5+3.9+13.9+2.0+9.9+3.0	m	71.600	
				RAZEM	71.600
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x22/26 cm	m		
d.5	0403-01 ana-				
	logia				
	D.08.01.01	<lewe>2	m	2.000	
		<prawe>2	m	2.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x26/30 cm	m		
d.5	0403-01 ana-				
	logia				
	D.08.01.01	<lewe>2	m	2.000	
		<prawe>2	m	2.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
d.5	0403-01 ana-				
	logia				
	D.08.01.01	2.6+45.4+1.5+1.8+4.7+10.3+5.3+5.8+64.2+28.1+3.5+14.6+2.5	m	190.300	
				RAZEM	190.300
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.5	0403-07				
	D.08.01.01	9.7+2.5+3.0+4.0+2.6+1.5+1.8+4.7+5.8+64.2+2.5	m	102.300	
				RAZEM	102.300
36	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m		
d.5	0407-03				
	D.08.03.01	3.3+2.5+8.7+1.8+3.1+1.6+7.0+2.0+3.1+3.9+9.0+3.1	m	49.100	
				RAZEM	49.100
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.5	0407-06				
	D.08.03.01	2.5+1.6+9.0	m	13.100	
				RAZEM	13.100
6 Jezdnia o nawierzchni bitumicznej					
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.6	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV			
	D.04.01.01	$\#p39$	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
39	KNR 2-31	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - grub.po za-	m ²		
d.6	0114-03	gęszcz. 8 cm			
	D.02.03.01	644.3	m ²	644.300	
		<dodatek pod ławę krawężnikową>182.8*0.25	m ²	45.700	
				RAZEM	690.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.60114-04 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 #p39	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
41	KNR 2-31 d.60114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 644.3	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
42	KNR 2-31 d.60114-08 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 #p41	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
43	KNR 2-31 d.60114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm #p41	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
44	KNR AT-03 d.60202-01 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 #p45	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
45	KNR 2-31 d.60310-01 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grub.po zagęszcz. 4 cm #p43	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
46	KNR 2-31 d.60310-02 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. #p45	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
47	KNR AT-03 d.60202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej #p48	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
48	KNR 2-31 d.60311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm #p45	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
49	KNR 2-31 d.60311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. #p48	m ² m ²	 644.300	
				RAZEM	644.300
7 Miejsca parkingowe					
50	KNR 2-31 d.70103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV #p51	m ² m ²	 149.165	
				RAZEM	149.165
51	KNR 2-31 d.70114-03 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - grub.po zagęszcz. 8 cm 73.1+49.4+17.0 <korekta - konstrukcja jezdni> -(16.1+14.5)*0.10 <dodatek pod ławą krawężnikową> 50.9*0.25	m ² m ² m ²	 139.500 -3.060 12.725	
				RAZEM	149.165
52	KNR 2-31 d.70114-04 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 #p51	m ² m ²	 149.165	
				RAZEM	149.165
53	KNR 2-31 d.70114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 73.1+49.4+17.0 <korekta - konstrukcja jezdni> -(16.1+14.5)*0.10	m ² m ² m ²	 139.500 -3.060	
				RAZEM	136.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.70114-08 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 = 12 #p53	m ² m ²	 136.440	
				RAZEM	136.440
55	KNR 2-31 d.70114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 73.1+49.4+17.0	m ² m ²	 139.500	
				RAZEM	139.500
56	KNR 2-31 d.70114-08 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 = 2 #p55	m ² m ²	 139.500	
				RAZEM	139.500
57	KNR 2-31 d.70105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p55	m ² m ²	 139.500	
				RAZEM	139.500
58	KNR 6 d.70502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka szara 17.0	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
59	KNR 6 d.70502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "eko bruk" (nawierzchnia ażurowa) grubości 8 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem kamiennym 73.1+49.4	m ² m ²	 122.500	
				RAZEM	122.500
8Zjazd					
60	KNR 2-31 d.80103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV #p61	m ² m ²	 61.625	
				RAZEM	61.625
61	KNR 2-31 d.80114-03 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - grub.po zagęszcz. 8 cm 57 <korekta - konstrukcja jezdni> -(15.0)*0.10 <dodatek pod ławą krawężnikową> 24.5*0.25	m ² m ² m ²	 57.000 -1.500 6.125	
				RAZEM	61.625
62	KNR 2-31 d.80114-04 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 #p61	m ² m ²	 61.625	
				RAZEM	61.625
63	KNR 2-31 d.80114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 57 <korekta - konstrukcja jezdni> -(15.0)*0.10	m ² m ² m ²	 57.000 -1.500	
				RAZEM	55.500
64	KNR 2-31 d.80114-08 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 = 12 #p63	m ² m ²	 55.500	
				RAZEM	55.500
65	KNR 2-31 d.80114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 57	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
66	KNR 2-31 d.80114-08 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 = 2 #p65	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
67	KNR 2-31 d.80105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p65	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 6 d.80502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka grafitowa	m ²		
		#p67	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
9 Chodniki					
69	KNR 2-31 d.90103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		#p70	m ²	116.602	
				RAZEM	116.602
70	KNR 2-31 d.90114-03 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		56.4+53.6	m ²	110.000	
		<korekta - konstrukcja jezdni> -(17.4+5.5)*0.10	m ²	-2.290	
		<dodatek pod ławą krawężnikową> (10.3+19.2+19.9)*0.18	m ²	8.892	
				RAZEM	116.602
71	KNR 2-31 d.90114-04 D.02.03.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego np.pospółka o CBR>=20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 22			
		#p70	m ²	116.602	
				RAZEM	116.602
72	KNR 2-31 d.90114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		56.4+53.6	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
73	KNR 2-31 d.90114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 4			
		#p72	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
74	KNR 2-31 d.90114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		#p72	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
75	KNR 2-31 d.90105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		#p74	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
76	KNR 6 d.90502-01 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżowej grubości 6 cm - kostka szara	m ²		
		#p75	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
10 Pobocze z kruszywa					
77	KNR 2-31 d.100103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		#p78	m ²	80.250	
				RAZEM	80.250
78	KNR 2-31 d.100114-07 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		107*0.75	m ²	80.250	
				RAZEM	80.250
79	KNR 2-31 d.100114-08 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2			
		#p78	m ²	80.250	
				RAZEM	80.250
11 Humusowanie z obsianiem					
80	KNR 1 d.110507-01 ana- logia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		116.7+94.1+218.9+14.7	m ²	444.400	
				RAZEM	444.400
81	KNR 1 d.110507-02 ana- logia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		Krotność = 10			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p80	m ²	444.400	
				RAZEM	444.400
12 Nasadzenia					
82	kalk. własna	Sadzenie drzew - klon zwyczajny/dąb szypułkowy śr. 12-14 cm	szt.		
d.12	D.09.01.01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13 Oznakowanie pionowe					
83	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
d.13	0702-01				
	D.07.02.01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wielkości - ŚREDNIE - folia odbłaskowa typu 2	szt.		
d.13	0702-05 analogia				
	D.07.02.01	<A-7>1	szt.	1.000	
		<D-1>2	szt.	2.000	
		<D-4a>1	szt.	1.000	
		<D-6b>2	szt.	2.000	
		<D-18>1	szt.	1.000	
		<T-29>2	szt.	2.000	
				RAZEM	9.000
85	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wielkości - tablica przestawiana	szt.		
d.13	0702-05 analogia				
	D.07.02.01	<D-23>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 Oznakowanie poziome i elementy BRD					
86	kalk. ind.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie	m ²		
d.14	D.07.01.01	<P-4>1.5	m ²	1.500	
		<P-10/11>8.75	m ²	8.750	
		<P-12>4	m ²	4.000	
		<P-18>6.6	m ²	6.600	
		<P-24>0.76	m ²	0.760	
				RAZEM	21.610
87	BCD D-	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie - barwa czerwona (przejazd dla rowerów)	m ²		
d.14	07.01.01.35.02				
	D.07.01.01	13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
88	kalk. własna	Oznakowanie poziome - niebieski pole na miejscach dla niepełnosprawnych	m ²		
d.14	D.07.01.01	17.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
89	kalk. własna	Płyty ostrzegawcze dla pieszych (integracyjne)	m ²		
d.14	D.07.01.01	(1.5+0.25)*2	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
90	kalk. własna	Płyty naprowadzające dla pieszych	m ²		
d.14	D.07.01.01	0.83*2	m ²	1.660	
				RAZEM	1.660