



**Pracownia Projektów Komunikacji**  
**PROGRES Krzysztof Dudek**  
**ul. Marusarzówny 2 lok.22**  
**80-288 Gdańsk**

NIP:584-000-25-41

Regon: 192925393

e-mail: [k.dudek@interia.pl](mailto:k.dudek@interia.pl)

tel./fax: 058-345-87-02

PRZEDMIAR ROBÓT																				
Stadium:																				
Kategoria:	IV																			
Inwestycja:	„Rozbudowa ul. Kartuskiej w związku z budową trasy rowerowej wzdłuż ul. Kartuskiej na odcinku od ul. Łostowickiej do ul. Źródlanej w Gdańsku”																			
Działki:	<p>Obręb: <b>0064</b> Działki zajmowane pod inwestycję: <b>754/2, 744/3</b>; Działki do czasowego zajęcia: <b>736/19, 733/2</b>;</p> <p>Obręb: <b>203S</b> Działki zajmowane pod inwestycję: <b>3/2, 3/3, 3/6, 2/1, 2/3, 1/1</b>;</p> <p>Obręb: <b>177S</b> Działki zajmowane pod inwestycję: <b>7, 4/17, 2/11 (2/1*), 1/10 (1/4*), 1/8 (1/3*)</b>; Działki do czasowego zajęcia: <b>3/1</b>;</p> <p>Obręb: <b>Zabornia</b> Działki zajmowane pod inwestycję: <b>49/3 (49*), 330/3, 140/4, 147/3 (147/2*), 294/3, 293/1, 292, 291/1, 290, 131/1, 47, 46/1 (46*), 48/1 (48*), 272/3 (272*), 271/4 (271*), 79/4 (79/1*), 106/4 (106/3*), 83, 117, 184/5, 183/15, 183/17 (183/14*), 183/18 (183/14*), 169/1 (169*), 190/1, 49/1 (49*), 131/4, 129/6, 48/2 (48*), 271/5 (271*), 106/5 (106/3*), 246</b>;</p> <p>Obręb: <b>Jasień</b> Działki zajmowane pod inwestycję: <b>95/14, 425/2, 261/33, 397/30 (397/9*), 398/38 (398/7*), 258/49 (258/33*), 419/4, 257/9 (257/7*), 209/1, 110/4, 96, 297/1, 298/6, 95/1</b>; Działki do czasowego zajęcia: <b>261/34, 261/46, 571, 259/25, 259/45, 411/12, 258/4, 478/1, 317/2, 316, 95/3</b>;</p> <p>*) nr działki przed podziałem</p>																			
Branża:	<b>DROGOWA WRAZ Z ZIELENIĄ – poza zakresem Nowa Olchowa</b>																			
Inwestor:	<i>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk</i>																			
Umowa:	<b>129/2018-I/PNE/218/17 z dnia 11.04.2018 r</b>																			
Zespół projektowy:											Nr uprawnień:				Podpis:					
Branża drogowa:	Projektant:		mgr inż. Marian Werner								682/Gd/82									
	Sprawdzający:		mgr inż. Stanisław Groth								1874/Gd/85									
Branża zieleni:	Projektant:		mgr inż. Magdalena Loose								Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni NOT SITO Warszawa zaśw. nr 352/2011									
Egzemplarz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>UWAGA:</b> Wykorzystywanie niniejszego opracowania do innych celów niż określone we wstępie – zastrzeżone! Opracowanie chronione ustawą „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 r.) Kopiowanie w całości lub w części bez zgody autora zabronione!																				
Listopad 2019 r.																				

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Kartuskiej w związku z budową trasy rowerowej wzdłuż ul. Kartuskiej na odcinku od ul. Łostowickiej do ul. Źródlanej w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Kartuska  
INWESTOR : DRMG  
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11  
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>i 2018-X Kartusk</b>					
1		<b>roboty rozbiórkowe i przygotowawcze D-01-02.01-04</b>			
1	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.10-15CM	szt		
d.1	0102-01	110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.16-25CM	szt		
d.1	0102-02	44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.26-35CM	szt		
d.1	0102-03	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.36-45CM	szt		
d.1	0102-04	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.46-55CM	szt		
d.1	0102-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.56-65CM	szt		
d.1	0102-06	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	RECZNE KARCZOWANIE DRZEW SREDN.66-75CM	SZT		
d.1	0102-07	1	SZT	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-21	KARCZOWANIE DRZEW SREDN.PNIA 76-111CM /SZT/	szt		
d.1	0110-04	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-01	RECZNE SCINANIE I KARCZOWANIE KRZEWÓW	HA		
d.1	0109-04	523.3/10000	HA	0.052	
				RAZEM	0.052
10	KNR 2-01	WYWOZENIE DLUZYC NA ODLEGLOSC .... KM	m³		
d.1	0110-01	45	m³	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 2-01	WYWOZENIE KARPIN I GAŁĘZI na .....km	MP		
d.1	0110-02	90	MP	90.000	
				RAZEM	90.000
12	KNR 2-21	PLOMBOWANIE USZKODZONYCH DRZEW I ZABEZP.NA OKRES	szt		
d.1	0107-04	WYKON.ROBOT ZABEZPIECZANIE DRZEW /SZT/ oraz 1465.3 krzewów	szt	105.000	
		105		RAZEM	105.000
13	KNR 2-31	ROZEBRANIE KRAWIEZNIKOW NA PODSYPCE CEM.PIASK.	m		
d.1	0813-03	6360.6	m	6360.600	
				RAZEM	6360.600
14	KNR 2-31	ROZEBRANIE LAW POD KRAWIEZNIKI LAWY Z BETONU	M3		
d.1	0812-03	6360.65*0.07	M3	445.246	
				RAZEM	445.246
15	KNR 2-31	ROZEBRANIE OBRZEZA 8X30CM NA PODSYPCE PISKOWEJ	M		
d.1	0814-02	5097.9	M	5097.900	
				RAZEM	5097.900
16	KNR 0-00	frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość do 28 cm	m²		
d.1	0102-04	3013.7	m²	3013.700	
				RAZEM	3013.700
17	KNR 0-00	mechaniczna rozbiórka warstw konstrukcyjnych ul.Kartuskiej na gł. max 68cm	m²		
d.1	0105-03	kruszywo łamane,kostka kamienna,nasyp niekontrolowany	m²	3013.700	
		3013.7		RAZEM	3013.700
18	KNR 0-00	frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość do 13cm	m²		
d.1	0102-04	4222.6	m²	4222.600	
				RAZEM	4222.600
19	KNR 2-31	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	M2		
d.1	0803-03	zatoka autobusowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107.6	M2	107.600	
				RAZEM	107.600
20	KNR 2-31 d.1 0810-02	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI zatoki autobusowej kostka betonowa	M2		
		925.7	M2	925.700	
				RAZEM	925.700
21	KNR 2-31 d.1 0806-08	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ zatoka autobusowa	M2		
		127.2	M2	127.200	
				RAZEM	127.200
22	KNR 2-31 d.1 0302-03	odtworzenie nawierzchni zatoki autobusowej Z KOSTKI kamiennej [ z odzysku]	M2		
		15.3	M2	15.300	
				RAZEM	15.300
23	KNR 2-31 d.1 0811-04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PLYT DROGOWYCH BETONOWYCH zjazd- dy	M2		
		575.3	M2	575.300	
				RAZEM	575.300
24	KNR 2-31 d.1 0803-03	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH zjazdy	M2		
		229.05	M2	229.050	
				RAZEM	229.050
25	KNR 2-31 d.1 0810-02	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Zjazdów z kostki betonowej .	M2		
		2767.9	M2	2767.900	
				RAZEM	2767.900
26	KNR 2-31 d.1 0815-07	ROZEBRANIE CHODNIKOW ,WYSEPEK PRZYSTANKOWYCH I PRZEJSC DLA PIESZYCH PLYTY BETON. 50X50X7CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.	M2		
		1014.7	M2	1014.700	
				RAZEM	1014.700
27	KNR 2-31 d.1 0815-06	ROZEBRANIE CHODNIKOW ,WYSEPEK PRZYSTANKOWYCH I PRZEJSC DLA PIESZYCH PLYTY BETON. 30X30X6CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.	M2		
		4051.9	M2	4051.900	
				RAZEM	4051.900
28	KNR 2-31 d.1 0810-01	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI chodników z kostki betonowej .	M2		
		3483.1	M2	3483.100	
				RAZEM	3483.100
29	KNR 4-04 d.1 0604-05	rozebranie murków betonowych na zjazdach H=1.5 szer.0.2m M3/	m <sup>3</sup>		
		29.25	m <sup>3</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
30	KNR 2-31 d.1 0816-01	ROZEBRANIE PRZEPUSTOW RUROWYCH RURY BETON. SREDN. 40CM	M		
		36	M	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 d.1 0803-03	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH droga rowerowa	M2		
		171	M2	171.000	
				RAZEM	171.000
32	KNR 2-25 d.1 0307-04	rozebranie ogrodzenia .	m		
		400.8	m	400.800	
				RAZEM	400.800
33	KNR 2-31 d.1 0818-01	ROZEBR.PORECZY OCHRON.,OGRODZEN,BARIER STAL.,I SLUPKOW DO ZNAKOW PORECZE OCHRONNE RUROWE	M		
		6.5	M	6.500	
				RAZEM	6.500
34	KNR 2-31 d.1 0815-07	ROZEBRANIE płyt betonowych umacniających rów .	M2		
		6	M2	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-31 d.1 0818-01	ROZEBR.PORECZY OCHRON.-U12A PORECZE OCHRONNE RUROWE	M		
		3.5	M	3.500	
				RAZEM	3.500
36	KNR 2-31 d.1 0810-02	ROZEBRANIE ścieku z kostki betonowej .	M2		
		125.1	M2	125.100	
				RAZEM	125.100
37	KNR 2-31 d.1 0817-05	ROZEBRANIE SCIEKOW Z ELEMENTOW BETONOWYCH .	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 2-31 d.1 0806-08	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ- UMOCNIECIE WY- LOTU PRZEPUSTU .	M2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	M2	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-31 d.1 0818-06	ROZEBR.PORECZY OCHRON.,OGRODZEN,BARIER STAL.,I SLUPKOW DO ZNAKOW BARIERY STALOWE POJEDYNCZE	M		
		8	M	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-31 d.1 0818-07	ROZEBR.ELEMENTÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED PARKOWANIEM .	SZT		
		5	SZT	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-04 d.1 1103-01 + KNR 4-04 1103-05	WYWIEZIE NIE GRUZU I MATERIAŁU NA LEGALNE SKŁADOWISKO /M3/NA .....	m <sup>3</sup>		
		5582	m <sup>3</sup>	5582.000	
				RAZEM	5582.000
42	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków . wygrodziowych i U1a,U2a	szt.		
		38+1+10	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
43	KNR 2-31 d.1 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		38+150	m	188.000	
				RAZEM	188.000
44	KNR 2-31 d.1 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i luster	szt.		
		10+8+2+59+4+5+11+1	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>2</b>		<b>roboty ziemne D-02.00.00</b>			
46	KNR 2-01 d.2 0203-05	WYKOPY .	m <sup>3</sup>		
		9315.7	m <sup>3</sup>	9315.700	
				RAZEM	9315.700
47	KNR 2-01 d.2 0214-04	DOD.DO TABLIC 0201-0213 ZA DALSZE .....KM ODLEGLOSCI TRANS-PORTU .	M3		
		9315.7	M3	9315.700	
				RAZEM	9315.700
48	KNR 2-31 d.2 0401-08	ROWKI POD KRAWEZNIKI I LAWY KRAWEZNIKOWE 40X40CM GRUNT KAT. III-IV	M		
		7427.47+428.44	M	7855.910	
				RAZEM	7855.910
49	KNR 2-31 d.2 0401-04	ROWKI POD KRAWEZNIKI I LAWY KRAWEZNIKOWE 30X30CM GRUNT KAT. III-IV	M		
		211.76	M	211.760	
				RAZEM	211.760
50	KNR 2-31 d.2 0401-02	ROWKI POD KRAWEZNIKI I LAWY KRAWEZNIKOWE 20X20CM GRUNT KAT. III-IV	M		
		5096.04	M	5096.040	
				RAZEM	5096.040
51	KNR 2-01 d.2 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	WYKOPY Z HALD -ziemia z rowków wywóz na legalne składowisko na odl.....km	M3		
		1479.844	M3	1479.844	
				RAZEM	1479.844
52	KNR 2-01 d.2 0235-12	FORMOWANIE I ZAGESZCZANIE NASYPÓW .	m <sup>3</sup>		
		2057.85	m <sup>3</sup>	2057.850	
				RAZEM	2057.850
<b>3</b>		<b>podbudowy D-04-00.00</b>			
53	KNR 2-31 d.3 0105-07	WARSTWY PODSYPKOWE PODSYPKA CEM.PIASK. ZAGESZCZ. MECHAN. GRUB.WARS. 4CM	m <sup>2</sup>		
		17276.92	m <sup>2</sup>	17276.920	
				RAZEM	17276.920
54	KNR 0-00 d.3 0201-010	ułożenie wg AT 03-0203-01 geotkanina	m <sup>2</sup>		
		18406.86	m <sup>2</sup>	18406.860	
				RAZEM	18406.860
55	KNR 2-31 d.3 0104-01	WARSTWY ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZ. NIEZW. 25CM	M2		
		17698.9	M2	17698.900	
				RAZEM	17698.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.3 0104-01	WARSTWY ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZ. NIEZW. 25CM	M2		
		9557.41	M2	9557.410	
				RAZEM	9557.410
57	KNR 2-31 d.3 0104-01	WARSTWY ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZ. NIEZW. 20CM	M2		
		426.3	M2	426.300	
				RAZEM	426.300
58	KNR 2-31 d.3 0114-05	PODBUDOWY Z KRUSZYW-mieszanka niezwiązana C50/30 WARSTWA GRUB. 18CM	M2		
		7079.56	M2	7079.560	
				RAZEM	7079.560
59	KNR 2-31 d.3 0114-05	PODBUDOWY Z KRUSZYW-mieszanka niezwiązana C50/30 WARSTWA GRUB. 25CM	M2		
		21130.73	M2	21130.730	
				RAZEM	21130.730
60	KNR 2-31 d.3 0114-05	PODBUDOWY Z KRUSZYW-mieszanka niezwiązana C90/3 0/31.5 LAMA-NYCH WARSTWA GRUB. miń 15cm	M2		
		146.6	M2	146.600	
				RAZEM	146.600
61	KNR 2-31 d.3 0114-05	PODBUDOWY Z KRUSZYW-mieszanka niezwiązana C90/3 0/31.5 LAMA-NYCH WARSTWA GRUB. 20CM	M2		
		13679.48	M2	13679.480	
				RAZEM	13679.480
62	KNR 2-31 d.3 0114-05	PODBUDOWY Z KRUSZYW-mieszanka niezwiązana C90/3 0/31.5 LAMA-NYCH WARSTWA GRUB. 25CM	M2		
		3683.91	M2	3683.910	
				RAZEM	3683.910
63	KNR 2-31 d.3 0109-03	PODBUDOWY z gruntu stabilizowanego spoiwem C5/6 GRUB.WAR.PO ZA-GESZCZ. 23CM	M2		
		377.67	M2	377.670	
				RAZEM	377.670
64	KNR 2-31 d.3 1004-04	. CZYSZCZENIE MECHAN.NAW. NIEULEPSZ.	M2		
		7079.56	M2	7079.560	
				RAZEM	7079.560
65	KNR 2-31 d.3 1004-07	. SKROPIENIE NAWIERZCHNI ASFALTEM	M2		
		7079.56	M2	7079.560	
				RAZEM	7079.560
66	KNR 2-31 d.3 0110-01	w-wa wyrównawcza BA AC 11W MASA ASFALT.GRUB.WARSTWY miń 3cm	M2		
		3984.82	M2	3984.820	
				RAZEM	3984.820
67	KNR 2-31 d.3 0110-01	PODBUD.Z MIESZ.MINER.-BITUM,-AC 22P MASA ASFALT.GRUB.WARST-WY 8CM	M2		
		7079.56	M2	7079.560	
				RAZEM	7079.560
68	KNR 0-00 d.3 0201-020	ułożenie wg AT 03-0203-01 georuszt trójosiowy	m <sup>2</sup>		
		28210.29	m <sup>2</sup>	28210.290	
				RAZEM	28210.290
69	KNR 0-00 d.3 0201-020	ułożenie wg AT 03-0203-01 kompozyt asfaltowy	m <sup>2</sup>		
		12905.07	m <sup>2</sup>	12905.070	
				RAZEM	12905.070
70	KNR 2-31 d.3 1004-07	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE BITUMEM NAWIERZCHNI DROGOWYCH SKROPIENIE NAWIERZCHNI ASFALTEM	M2		
		13896.2+245.53	M2	14141.730	
				RAZEM	14141.730
<b>4</b>		<b>nawierzchnie D-05.00.00 - D-08/02.01</b>			
71	KNR 2-31 d.4 0310-01	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM. AC16 W MASA AS-FALT.WARS.WIAZACA GRUB. 6CM	M2		
		13896.2	M2	13896.200	
				RAZEM	13896.200
72	KNR 2-31 d.4 0310-01	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM. AC11 W MASA AS-FALT.WARS.WIAZACA GRUB. 3CM	M2		
		245.53	M2	245.530	
				RAZEM	245.530
73	KNR 2-31 d.4 1004-07	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE BITUMEM NAWIERZCHNI DROGOWYCH SKROPIENIE NAWIERZCHNI ASFALTEM	M2		
		16728.03+245.53	M2	16973.560	
				RAZEM	16973.560
74	KNR 2-31 d.4 0310-05	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM.SMA 11S MASA AS-FALT.WARS.SCIER.GRUB. 4CM	M2		
		16728.03	M2	16728.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16728.030
75	KNR 2-31 d.4 0310-05	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM.AC 11S MASA ASFALT.WARS.SCIER.GRUB. 3CM 286.11	M2 M2	 286.110	
				RAZEM	286.110
76	KNR 2-31 d.4 0308-03	NAWIERZCHNIE BETONOWE 22 cm C30/37 . 286.11	M2 M2	 286.110	
				RAZEM	286.110
77	KNR 2-31 d.4 0302-05	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ Z KOSTKI NIEREGULARNEJ O WYSOK.7/9CM [kostka -łupana] 1710.26	M2 M2	 1710.260	
				RAZEM	1710.260
78	KNR 2-31 d.4 0502-03	CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH Z PLYT BETON. 30X30x6CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT 13275.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13275.210	
				RAZEM	13275.210
79	KNR 2-31 d.4 0502-04	CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH Z PLYT BETON. 30X30x8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. 2119.71	M2 M2	 2119.710	
				RAZEM	2119.710
80	KNR 2-31 d.4 0502-04	CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH z wypustkami, kol.Żółty Z PLYT BETON. 30X30x8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. 50.79	M2 M2	 50.790	
				RAZEM	50.790
81	KNR 2-31 d.4 0502-04	CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH żółte z wypustkami Z PLYT BETON. 40X40x8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. 110.99	M2 M2	 110.990	
				RAZEM	110.990
82	KNR 2-31 d.4 0502-04	CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH prowadzące kol.Żółty Z PLYT BETON. 30X30x8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. 9.96	M2 M2	 9.960	
				RAZEM	9.960
<b>5</b>		<b>elementy ulic: krawężniki, oporniki D-08-00-00</b>			
83	KNR 2-31 d.5 0407-05	OBRZEZA BETONOWE 30X8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. 5096.04	M M	 5096.040	
				RAZEM	5096.040
84	KNR 2-31 d.5 0403-05	KRAWIEZNIKI BETONOWE WTOPIONE 12X25CM NA PODSYPCE CEMENT.PIASK. 211.76	M M	 211.760	
				RAZEM	211.760
85	KNR 2-31 d.5 0403-03	KRAWIEZNIKI BETONOWE WYSTAJĄCE 15X30CM NA PODSYPCE CEMENT.PIASK. 7427.47	M M	 7427.470	
				RAZEM	7427.470
86	KNR 2-31 d.5 0403-04	KRAWIEZNIKI BETONOWE peronowe 33x43.5x100cm . 428.44	M M	 428.440	
				RAZEM	428.440
87	KNR 2-31 d.5 0402-04	LAWY POD KRAWIEZNIKI Z BETONU, Z OPOREM 7427.47*0.07+428.44*0.1+211.76*0.045	M3 M3	 572.296	
				RAZEM	572.296
88	KNR 2-31 d.5 0606-04	SCIEKI Z ELEMENTOW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEM.PIASK GRUB.PREFABRYK. 20CM 49.48	M M	 49.480	
				RAZEM	49.480
89	KNR 2-31 d.5 0402-03	LAWY POD KRAWIEZNIKI Z BETONU, ZWYKŁA 4.471	M3 M3	 4.471	
				RAZEM	4.471
<b>6</b>		<b>oznakowanie ,urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D-07.00.00</b>			
90	KNR AT-04 d.6 0203-01	rozmalowanie przejazdów rowerowych masą chemoutwardzalną w kolorze czerwonym 6808.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6808.970	
				RAZEM	6808.970
91	KNR 2-31 d.6 0706-01	oznakowanie poziome 2334.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2334.620	
				RAZEM	2334.620
92	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki przy separatorach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki U5c	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki wysięgniki do znaków drogowych oraz słupki wygradzeniowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
95	KNR 2-31 d.6 0703-02	montaż znaków z odzysku	szt.		
		10+8+2+59+8+4+5+11+1	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
96	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1+1+1+3+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR AT-04 d.6 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające 2x1,8 m wyspowe wykonane z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej i mieszance niezwiązanej C-90/3 [klsm] obramowane krawężnikami	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR AT-04 d.6 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające 2x1,8 m wyspowe wykonane z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej i mieszance niezwiązanej C-90/3 [klsm] obramowane krawężnikami w nawierzchni istniejącej	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7		<b>zielen D-09-01-01</b>			
99	KNR 2-21 d.7 0301-01	SADZENIE KRZEWOW Krzewuska Naomi /SZT/	szt		
		3117	szt	3117.000	
				RAZEM	3117.000
100	KNR 2-21 d.7 0319-06	SADZENIE DRZEW 5szt Wierzba biała;68szt Lipa srebrzysta,46 szt Klon pospolity .	szt		
		119	szt	119.000	
				RAZEM	119.000
101	KNR 2-21 d.7 0301-01	Sadzenie krzewów -Bluszcz pospolity DUCKFOOT	szt.		
		599	szt.	599.000	
				RAZEM	599.000
102	KNR 2-01 d.7 0510-01	OBSIANIE Z HUMUSOWANIEM	M2		
		921.5	M2	921.500	
				RAZEM	921.500
103	KNR 2-01 d.7 0510-01	odtworzenie trawników .	m <sup>2</sup>		
		8810	m <sup>2</sup>	8810.000	
				RAZEM	8810.000
104	KNR 2-21 d.7 0702-01	PIELEGNACJA TRAWNIKOW,NAWIERZCHNI TRAWIASTYCH I LAK PARK.WYKON.SIEWEM PIELEGNACJA RECZNA TRAWN.DYWAN.NA TERENIE PLASKIM /M2/	m <sup>2</sup>		
		921.5	m <sup>2</sup>	921.500	
				RAZEM	921.500
105	KNR 2-21 d.7 0702-06	PIELEGNACJA TRAWNIKOW,NAWIERZCHNI TRAWIASTYCH I LAK PARK.WYKON.SIEWEM PIELEGNACJA MECHANICZNA TRAWN.DYWAN.NA TERENIE PLASKIM /M2/	m <sup>2</sup>		
		8810	m <sup>2</sup>	8810.000	
				RAZEM	8810.000
106	KNR 2-21 d.7 0701-06	PIELEGNACJA DRZEW I KRZEWOW PIELEGNACJA DRZEW STARSZYCH SADZONYCH Z BRYLA KORZENIOWA /SZT/	szt		
		119	szt	119.000	
				RAZEM	119.000
107	KNR 2-21 d.7 0701-01	PIELEGNACJA PIELEGNACJA KRZEWOW /SZT/	szt		
		3117+599	szt	3716.000	
				RAZEM	3716.000
8		<b>różne D-10-00-00</b>			
108	KNR 2-09 d.8 0422-01	. ustawienie wiat przystankowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-09 d.8 0422-01	przetawienie wiat przystankowych .	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNR 2-31 d.8 0701-04	PORECZE OCHRONNE U-12a SZTYW.Z POCHWYT.I PRZEC.Z RUR FI 60MM I FI 38MM ROZS.SLUP.Z RUR FI60MM 2.5M	M		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	M	72.000	
				RAZEM	72.000
111	KNR 2-31 d.8 0704-02	BARIERY OCHRONNE STALOWE istniejąca bariera drogowa w nowej lokalizacji	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
112	KNR AT-04 d.8 0209-03	montaż separatorów rowerowych	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
113	KNR AT-04 d.8 0209-03	montaż ławek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR AT-04 d.8 0209-03	montaż koszy na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR AT-04 d.8 0209-03	montaż stojaków rowerowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000