

Załącznik numer 4 do Warunków zamówienie w postępowaniu LK201/036/2024

Lider Konsorcjum:



Partnerzy Konsorcjum:



T R A K C J A

ZRK-DOM
POZNAŃ

Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa
w ramach projektu „Prace na odcinku Kościerzyna – Gdynia” wraz z elektryfikacją LK 229
w ramach projektu „Prace na odcinku Głincz – Kartuzy – faza II”

ROBOTY DROGOWE - ROBOTY BUDOWLANE

ORIENTACYJNY ZAKRES/ILOŚCI ROBÓT

Nr Wiersz	ODCINEK	NR ZESZYTU	DZIAŁ	Rodzaj Robót	LOKALIZACJA	ULICA	PRZEDMIAR CZĘŚĆ	L.p.	Nr STWiORB	Kod indywidualny	Nazwa i opis	J.m.	Ilość
1	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Zdjęcie warstwy humusu			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	1	D.01.02.02	13	Zdjęcie warstwy humusu. Dopuszcza się wykorzystanie humusu ponownie do umocnienia skarp pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB	m3	25 251,58
2	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	2	D.01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, śr. gr. 20cm	m2	15 411,00
3	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	3	D.01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 15cm	m2	11 602,20
4	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	4	D.01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	1 297,00
5	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	5	D.01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	3 453,00
6	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	6	D.01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych	m2	318,00
7	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	7	D.01.02.04	25	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej	m2	116,00
8	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	8	D.01.02.04	29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	1 026,03
9	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	9	D.01.02.04	29	Rozebranie chodników z płytek betonowych małogabarytowych	m2	459,50
10	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	10	D.01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	635,00
11	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	11	D.01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	1 654,00
12	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	12	D.01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr. 200mm	m	11,00
13	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	13	D.01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr. 500mm	m	25,00
14	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	14	D.01.02.04	41	Rozebranie ścieków betonowych	m	183,00
15	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	15	D.01.02.04	27	Rozebranie żelbetonowych płyt przejazdowych	m2	54,05
16	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	16	D.02.01.01	12	Wykonanie wykopów mechanicznie 20% z całości – grunt do ponownego wykorzystania (wbudowania)	m3	47 839,05
17	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	18	D.02.03.01	14	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	31 454,38
18	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	19	D.02.03.01	14	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998	m3	5 512,62

19	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	20	D.02.03.01	14	Wykonanie uzupełnienia pod poboczami z gruntów niewysadzinowych grupy G1 wg PN-S-02205:1998	m3	1 287,63
20	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Warstwa geowłókniny na przejazdach kolejowo-drogowych		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	21	D.02.04.04	11	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (przejazdy kolejowo-drogowe)	m2	198,15
21	ODC_B	ZESZYT_1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Przepusty pod drogami		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	22	D.03.01.01	13	Ułożenie przepustów pod drogami z rur o średnicy od 600mm do 1000mm wraz z wykonaniem: - fundamentu z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm pod przepustem o grubości 30 cm po zagęszczeniu $I_s \geq 0,98$, - podsypki z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu $I_s \geq 0,98$, - zasypki konstrukcyjnej z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu $I_s \geq 0,98$.	m	25,50
22	ODC_B	ZESZYT_1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Przepusty pod drogami		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	23	D.03.01.01	12	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów drobnymi elementami betonowymi lub kamiennymi ułożonymi na fundamencie betonowym C8/10 gr. 10cm	m2	33,50
23	ODC_B	ZESZYT_1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Przepusty pod drogami		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	24	D.03.01.01	12	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów prefabrykowanymi ściankami czołowymi o wym. 1,50mx1,16m gr. 10cm	szt	4,00
24	ODC_B	ZESZYT_1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Sączki podłużne		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	25	D.03.03.01	51	Wykonanie drenażu podłużnego (sączka wym. 0.60mx0.40m) wypełnionego żwirem i klincem 8/31,5 mm w geowłókninie separacyjno-filtracyjnej	m	581,50
25	ODC_B	ZESZYT_1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Sączki podłużne		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	26	D.03.03.01	51	Wykonanie warstwy drenującej z tłucznia kamiennego 40/63 mm (wym. min. 0,80mx0,40m) w geowłókninie separacyjno-filtracyjnej i zasypką z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm	m	400,00
26	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	27	D.04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, (zjazdy indywidualne)	m2	3 391,68
27	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	28	D.04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, (chodniki, bezpieczniki)	m2	4 339,34
28	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	29	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (ścieżki pieszo-rowerowe)	m2	2 169,06
29	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	30	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (zjazdy publiczne)	m2	347,45
30	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	31	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (zatoki postojowe)	m2	281,14
31	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	32	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥160 MPa (drogi KR3)	m2	1 267,18
32	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	33	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (drogi KR2)	m2	19 013,29
33	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	34	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (drogi KR1)	m2	5 183,67
34	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	35	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (dojazdy wewnętrzne KR1)	m2	20 683,84

35	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	36	D.04.04.02	13	Wykonanie podbudowy pomocniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥160 MPa - wg załącznika 6.1	m2	7 103,63
36	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	37	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15 cm, (chodnik, utwardzenie terenu, bezpiecznik G4)	m2	4 339,34
37	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	38	D.04.05.02	31	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 20 cm, (ścieżki pieszo-rowerowe)	m2	2 169,06
38	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	39	D.04.05.03	31	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 20 cm, (zjazdy indywidualne, G4)	m2	3 519,76
39	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	40	D.04.05.04	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C0,4/0,5 gr. 25 cm, (drogi KR3, G4)	m2	2 640,68
40	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	41	D.04.05.05	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C0,4/0,5 gr. 25 cm, (drogi KR2, G4)	m2	10 828,12
41	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	42	D.04.05.06	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 30cm, (zjazdy publiczne, G4)	m2	347,45
42	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	43	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej (odsączającej) z mieszanki niezwiązananej 0/63mm CNR, k≥8m/dobę, gr. 22 cm, E2≥80 MPa (drogi KR2, G4)	m2	7 362,82
43	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	44	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej (odsączającej) z mieszanki niezwiązananej 0/63mm CNR, k≥8m/dobę, gr. 28 cm, E2≥100 MPa (drogi KR3, G4)	m2	1 132,36
44	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	45	D.04.02.02	63	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 18 cm, E2≥100 MPa (drogi KR3, G1)	m2	10 208,67
45	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	46	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 22 cm, E2≥80 MPa (drogi KR2, G4)	m2	3 255,07
46	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	47	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 22 cm, E2≥100 MPa (drogi KR3, G4)	m2	1 548,69
47	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	48	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80 MPa (drogi KR2, G4)	m2	8 715,70

48	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	49	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80 MPa (drogi KR1, G4)	m2	9 702,23
49	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	50	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80MPa (dojazdy wewnętrzne KR1, G4)	m2	16 572,30
50	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	51	D.04.02.02	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80MPa (zatoki postojowe)	m2	285,14
51	ODC_B	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z betonu asfaltowego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	52	D.04.07.01	11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7 cm (drogi powiatowe) KR3	m2	7 122,71
52	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	53	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (drogi powiatowe) KR3	m2	1 126,53
53	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	54	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (drogi gminne) KR2	m2	5 780,47
54	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	55	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (drogi gminne) KR1	m2	5 405,53
55	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	56	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (dojazdy wewnętrzne) KR1	m2	13 565,35
56	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	57	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	122,31
57	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	58	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 20 cm (zjazdy indywidualne) KR1	m2	1 630,50
58	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	59	D.05.03.05b	11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (drogi powiatowe) KR3	m2	7 095,00
59	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	60	D.05.03.05b	12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm (drogi gminne) KR2	m2	11 394,81
60	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	61	D.05.03.05b	11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (dojazdy wewnętrzne) KR1	m2	2 042,01
61	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	62	D.05.03.05b	11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	294,18
62	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	63	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi gminne) KR2	m2	11 209,25
63	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	64	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (dojazdy wewnętrzne) KR1	m2	2 015,33
64	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	65	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	272,81
65	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	66	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (zjazdy indywidualne) KR1	m2	126,19
66	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	67	D.05.03.13	13	Wykonanie warstwy ścieralnej mieszanki SMA 8 gr. 4 cm (drogi powiatowe) KR3	m2	7 253,00
67	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	68	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm (dojazdy wewnętrzne)	m2	778,77

68	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	69	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm (zjazdy publiczne)	m2	56,75
69	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	70	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm (zjazdy indywidualne)	m2	1 334,27
70	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	71	D.05.03.23a	15	Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm	m2	3 825,92
71	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	72	D.05.03.23a	15	Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm (przejścia dla pieszych)	m2	86,00
72	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	73	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. ~3cm (bezpieczniki)	m2	505,90
73	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	74	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~3cm (ścieżki rowerowe)	m2	2 169,06
74	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	75	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm (zatoki postojowe)	m2	281,14
	ODC_B	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	75	D.05.03.23a	15	Wykonanie płyt ostrzegawczych/dotykowych 30x30cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej o grubości ~5 cm (przejścia dla pieszych)	m2	26,40
75	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	76	D.06.01.01	22	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	43 479,93
76	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	77	D.06.01.01	66	Umocnienie skarp płytą ażurową 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm i fundamencie z mieszanki niezwiązanej CNR gr. 10 cm	m2	118,00
77	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Przepusty z rur z tworzywa sztucznego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	78	D.06.02.01a	12	Wykonanie zarurowania rowów z rur HDPE o średnicy 50 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm oraz na fundamencie żwirowym 0/31,5mm zagęszczonym do ls ≥0,98 gr. 20 cm (zjazdy)	m	85,00
78	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Przepusty z rur z tworzywa sztucznego		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	79	D.06.02.01a	12	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów zarurowania rowu drobnymi elementami betonowymi ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm szczeliny w kostce wypełnione zaprawą cementową	m2	9,00
79	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	80	D.06.03.01	11	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm CNR, gr. 10 cm (zjazdy)	m2	892,52
80	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	81	D.06.03.01	11	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm, gr. 15 cm (drogi powiatowe, gminne, dojazdy wewnętrzne)	m2	14 951,09
81	ODC_B	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	82	D.06.03.01	11	Wykonanie poboczy umocnionych drobnymi elementami kamiennymi gr. 15cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm (drogi pod wiaduktami)	m2	246,10
82	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	83	D.08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,090 m3/m	m	3 737,53
83	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe		PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	84	D.08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,046 m3/m	m	995,23

84	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	85	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m	m	3 122,20
85	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	86	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m (Obrzeża ustawione jako obramowanie wpustów w ciągu ścieku typu mulda. Dla 1 szt. obramowania ~1.9mb obrzeża)	m	30,40
86	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	87	D.08.05.01	11	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 gr. 15 cm i V=0,090 m3/mb	m	916,40
87	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	88	D.08.05.01	11	Ruszt stalowy do ścieku prefabrykowanego typu "mulda" szer. 50cm	m	18,50
88	ODC_B	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	89	D.08.05.01	12	Wykonanie odwodnienia liniowego skrzynkowego z polimerobetonu o min. wymiarach elementu 23,5x31,5x100cm z rusztem z żeliwa sferoidalnego w klasie odciążenia min. D400. Posadowienie na fundamencie betonowym (beton cementowy klasy C30/37) gr. 20cm i V=0,250m3/mb. Odprowadzanie wód ściekowych z korytek za pomocą elementu z wykształconą uszczelką i przykanalika wg branży sanitarnej (SAN).	m	135,80
89	ODC_B	ZESZYT_1	INNE ROBOTY	Nawierzchnie na przejazdach i przejściach kolejowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	90	D.10.01.01	15	Wykonanie nawierzchni z płyt prefabrykowanych małogabarytowych, wewnętrzna płyta żelbetowa	m2	110,76
90	ODC_B	ZESZYT_1	INNE ROBOTY	Nawierzchnia z żelbetowych płyt wielootworowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	91	D.10.03.01	11	Wykonanie nawierzchni z żelbetowych płyt wielootworowych gr. 12,5 cm ułożonych na podsypce piaskowej gr ~5cm (drogi gminne) KR1	m2	1 968,37
91	ODC_B	ZESZYT_1	INNE ROBOTY	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt drogowych			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	92	D.10.03.01	11	Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych (C25/30) gr. 15cm (dojazdy wewnętrzne) KR1	m2	1 313,30
92	ODC_B	ZESZYT_1	INNE ROBOTY	Podsypka tłuczniowa			PRZEDMIAR R 2 CZĘŚĆ 2	93	D.10.04.01	31	Wykonanie podsypki tłuczniowej w miejscu poszerzonej pryzmy podsypki	m3	85,37
93	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	CERAMICZNA		1	D.01.02.04	D-2-002-1	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (80)	m2	80,00
94	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	CERAMICZNA		2	D.01.02.04	D-2-002-2	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej (46)	m	46,00
95	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	CERAMICZNA		3	D.01.02.04	D-2-002-3	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej (40+45)	m	85,00
96	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	CERAMICZNA		4	D.01.02.04	D-2-002-4	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 12 cm (190)	m2	190,00
97	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	SOMONINO	CERAMICZNA		5	D.02.01.01	D-2-002-5	Wykonanie wykopów mechanicznie (405+260)	m3	665,00
98	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	CERAMICZNA		6	D.04.05.01	D-2-002-6	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość 24 cm (210+100)	m2	310,00
99	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	CERAMICZNA		7	D.04.02.02	D-2-002-7	Wykonanie warstwy mrozochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR >25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (210+80)	m2	290,00

100	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	CERAMICZNA		8	D.04.04.02	D-2-002-8	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 22 cm (210)	m2	210,00
101	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo- rowerowe, opaska	SOMONINO	CERAMICZNA		9	D.04.02.02	D-2-002-9	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR >25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (120)	m2	120,00
102	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo- rowerowe, opaska	SOMONINO	CERAMICZNA		10	D.04.02.02	D-2-002-10	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (120)	m2	120,00
103	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	SOMONINO	CERAMICZNA		11	D.05.03.05b	D-2-002-11	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (210)	m2	210,00
104	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	SOMONINO	CERAMICZNA		12	D.05.03.05a	D-2-002-12	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (210)	m2	210,00
105	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodnik z brukowej kostki betonowej	SOMONINO	CERAMICZNA		13	D.05.03.23a	D-2-002-13	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (120)	m2	120,00
106	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	SOMONINO	CERAMICZNA		14	D.06.01.01	D-2-002-14	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw (125+40)	m2	165,00
107	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	Umocnienie poboczny	SOMONINO	CERAMICZNA		15	D.06.03.01	D-2-002-15	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (13+11)	m2	24,00
109	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki i obrzeża betonowe na lawie betonowej z oporem	SOMONINO	CERAMICZNA		17	D.08.01.01	D-2-002-17	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m (41+41)	m	82,00
110	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki i obrzeża betonowe na lawie betonowej z oporem	SOMONINO	CERAMICZNA		18	D.08.03.01	D-2-002-18	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na lawie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,0345 m3/m (32)	m	32,00
111	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	SOMONINO	CERAMICZNA		19	D.08.05.01	D-2-002-19	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 60x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na lawie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0900 m3/mb (13+11)	m	24,00
112	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		20	D.01.02.02	D-2-002-20	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie do umocowania skarp pod warunkiem spełnienia wymagań STWiORB (285+360)	m2	645,00
113	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		21	D.01.02.04	D-2-002-21	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej (615+15)	m2	630,00
114	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		22	D.01.02.04	D-2-002-22	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem (67+0)	m2	67,00

115	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		23	D.01.02.04	D-2-002-23	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej (375+0)	m	375,00
116	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		24	D.01.02.04	D-2-002-24	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej (458+20)	m	478,00
117	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		25	D.01.02.04	D-2-002-25	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 16 cm (1625+0)	m2	1 625,00
118	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		26	D.01.02.04	D-2-002-26	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm (0+1192)	m2	1 192,00
	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		26A	D.01.02.04	D-2-002-26	Rozebranie, demontaż istn. bram furtek i ogrodzeń (24+19)	m	43,00
119	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		27	D.02.01.01	7	Wykonanie wykopów mechanicznie (11+1230+319+1485)*0,8	m3	3 045,00
121	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		29	D.02.03.01	D-2-002-29	Nasypy wykonywane mechanicznie (609+655)	m3	1 264,00
122	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		30	D.04.05.01	D-2-002-30	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość warstwy 25 cm (1640+615+1490+930)	m2	4 675,00
123	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		31	D.04.02.02	D-2-002-31	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR ≥ 25%, grubość warstwy 20 cm (0+1490+820)	m2	2 310,00
124	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		32	D.04.05.01	D-2-002-32	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość warstwy 22 cm (1640+520+0)	m2	2 160,00
125	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		33	D.04.04.02	D-2-002-33	Wykonanie podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 20 cm (0+1490+352)	m2	1 842,00
126	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		34	D.04.04.02	D-2-002-34	Wykonanie podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 22 cm (1640+320+0)	m2	1 960,00
127	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		35	D.04.07.01	D-2-002-35	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (1640)	m2	1 640,00
128	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Zjazdy	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		36	D.04.02.02	D-2-002-36	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR >25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (405+275)	m2	680,00
129	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Zjazdy	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		37	D.04.02.02	D-2-002-37	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (305+180)	m2	485,00
130	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		38	D.04.02.02	D-2-002-38	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR >25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (616+0)	m2	616,00

131	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		39	D.04.02.02	D-2-002-39	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (616+0)	m2	616,00
132	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		40	D.05.03.05b	D-2-002-40	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (1640+0)	m2	1 640,00
133	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		41	D.05.03.05a	D-2-002-41	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (1640+0)	m2	1 640,00
134	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		42	D.05.01.04a	D-2-002-42	Wykonanie warstwy wiążącej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 12 cm (0+1490)	m2	1 490,00
135	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Zjazdy	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		43	D.05.01.04a	D-2-002-43	Wykonanie warstwy wiążącej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 12 cm (0+134)	m2	134,00
136	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Zjazdy	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		44	D.05.03.23a	D-2-002-44	Wykonanie warstwy ścieralnej - kostka betonowa 10x20x10 cm wibroprasowana (kolor grafitowy , łazowana), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (210+0)	m2	210,00
137	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodnik z brukowej kostki betonowej	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		45	D.05.03.23a	D-2-002-45	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (382+0)	m2	382,00
138	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodnik z brukowej kostki betonowej	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		46	D.05.03.23a	D-2-002-46	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (162+72)	m2	234,00
139	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		47	D.06.01.01	D-2-002-47	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw (769+862)	m2	1 631,00
140	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		48	D.06.03.01	D-2-002-48	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (0+758)	m2	758,00
141	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie dna i skarp	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		49	D.06.01.01	D-2-002-49	Umocnienie skarp płytą betonową prefabrykowaną ażurową 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm i ławie z pospółki gr. 10 cm (247+0)	m2	247,00
142	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie dna i skarp	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		50	D.08.01.01	D-2-002-50	Wykonanie ławy betonowej - podwaliny z oporem z betonu C16/20 V=0,24m3 (20,16+0)	m	84,00
143	ODC_B	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Bariera ochronna stalowe	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		54	D.07.05.04	D-2-002-54	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m (172+335)	mm	507,00
144	ODC_B	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		52	D.07.06.02	D-2-002-52	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z poręczkami i poręczkami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m (44+10)	mm	54,00
145	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		53	D.08.01.01	D-2-002-53	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0+70)	m	70,00

146	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe na lawie betonowej z oporem	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		54	D.08.01.01	D-2-002-54	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem lawy z oporem z betonu C12/15 (378+0)	m	378,00
147	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe na lawie betonowej z oporem	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		55	D.08.01.01	D-2-002-55	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem lawy z oporem z betonu C12/15 (90+0)	m	90,00
148	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe, palisady	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		56	D.08.03.01	D-2-002-56	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na lawie z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową (390+7)	m	397,00
149	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe, palisady	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		57	D.10.01.01	D-2-002-57	Wykonanie palisady betonowej 18x18x120 cm z balustradą. Balustrada z mocowaniem wg zeszytu 9.5 MA.ARCH-PER (37+10)	m	47,00
	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe, palisady							Wykonanie ściany z prefabrykatów żelbetonowych typu "L" o wysokości 1,5 m (18)	m	18,00
150	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		58	D.08.05.01	D-2-002-58	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na lawie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0900 m3/mb (20+0)	m	20,00
151	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		59	D.08.05.01	D-2-002-59	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 60x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na lawie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0950 m3/mb (0+115)	m	115,00
152	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	SOMONINO	DW224, ul. Torowa		60	D.08.05.01	D-2-002-60	Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek skarpowy trapezowy o szerokości 50 cm) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,10500 m3/m (0+18)	m	18,00
153	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		61	D.01.02.02	D-2-002-61	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie do umocowania skarp pod warunkiem spełnienia wymagań STWIORB (564+2940)	m2	3 504,00
154	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		62	D.01.02.04	D-2-002-62	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 20 cm (285+673)	m2	958,00
155	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		63	D.02.01.01	D-2-002-63	Wykonanie wykopów mechanicznie (1875+3169-1414)	m3	5 044,00
157	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		65	D.02.03.01	D-2-002-65	Nasypy wykonywane mechanicznie (65+349)	m3	414,00
158	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		66	D.04.05.01	D-2-002-66	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość 15 cm (0+2780)	m2	2 780,00
159	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		67	D.04.05.01	D-2-002-67	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość 25 cm (1523+0)	m2	1 523,00
160	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		68	D.04.02.02	D-2-002-68	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR ≥ 25%, grubość 20 cm (1475+2680)	m2	4 155,00

161	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		69	D.04.04.02	D-2-002-69	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 20 cm (1152+2250)	m2	3 402,00
162	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		70	D.05.03.05b	D-2-002-70	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (0+1920)	m2	1 990,00
163	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		71	D.05.03.05a	D-2-002-71	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (0+1920)	m2	1 920,00
164	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		72	D.05.01.04a	D-2-002-72	Wykonanie nawierzchni z kruszywa - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 12 cm (960+0)	m2	960,00
165	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		73	D.06.01.01	D-2-002-73	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw (1003+1313)	m2	2 316,00
166	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		74	D.06.03.01	D-2-002-74	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (465+490)	m2	955,00
167	ODC_B	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Barьеры ochronne stalowe	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		75	D.07.05.04	D-2-002-75	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - N2W2 (260+0)	m	260,00
168	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		76	D.08.05.01	D-2-002-76	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 60x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm i lawie betonowej z betonu klasy C12/15 (V=0,0950 m3/mb) (175+0)	m	175,00
169	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	KIELPINO K.	drogi równoległe strona Lewa i Prawa		77	D.08.05.01	D-2-002-77	Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek skarpowy trapezowy o szerokości 50 cm) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na lawie z betonu cementowego klasy C8/10 i V=0,10500 m3/m wraz z monolitycznymi elementami zmiany kierunku spływu (24+0)	m	24,00
170	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	ŻUKOWO	PARKOWA		78	D.01.02.02	D-2-002-78	Zdjęcie warstwy humusu ziemi-urządzejnej o średniej grubości 30-cm. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie do umocowania skarp pod warunkiem spełnienia wymagań STWiORB (420)	m2	420,00
171	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	ŻUKOWO	PARKOWA		79	D.01.02.04	D-2-002-79	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo piaskowej (445)	m2	445,00
172	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	ŻUKOWO	PARKOWA		80	D.01.02.04	D-2-002-80	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej (198+44)	m	242,00
173	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	ŻUKOWO	PARKOWA		81	D.01.02.04	D-2-002-81	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej (199)	m	199,00
174	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	ŻUKOWO	PARKOWA		82	D.01.02.04	D-2-002-82	Rozebranie jezdni o nawierzchni asfaltowej grubości 12 cm (1005)	m2	1 005,00
175	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	ŻUKOWO	PARKOWA		83	D.02.01.01	D-2-002-83	Wykonanie wykopów mechanicznie (283+1780-378)	m3	2 063,00

177	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów	ŻUKOWO	PARKOWA		85	D.02.03.01	D-2-002-85	Nasypy wykonywane mechanicznie (378)	m3	378,00
178	ODC_B	ZESZYT_2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Odwodnienie wgłębne	ŻUKOWO	PARKOWA		86	D.03.03.01	D-2-002-86	Sączki podłużne z rury PVC fi 100 mm w gruncie kat. III, głębokość ułożenia 100 cm (88)	m	88,00
179	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	ŻUKOWO	PARKOWA		87	D.04.05.01	D-2-002-87	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 (E2 ≥ 50 MPa), grubość 24 cm (1143+497)	m2	1 640,00
180	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	ŻUKOWO	PARKOWA		88	D.04.02.02	D-2-002-88	Wykonanie warstwy mrozochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR >25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (1143+421)	m2	1 564,00
181	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi, ulice	ŻUKOWO	PARKOWA		89	D.04.04.02	D-2-002-89	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 22 cm (1143+177)	m2	1 320,00
182	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Zjazdy	ŻUKOWO	PARKOWA		90	D.04.02.02	D-2-002-90	Wykonanie warstwy mrozochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR ≥ 25%, grubość 20 cm (55+33)	m2	88,00
183	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Zjazdy	ŻUKOWO	PARKOWA		91	D.04.04.02	D-2-002-91	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 20 cm (55+15)	m2	70,00
184	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	ŻUKOWO	PARKOWA		92	D.04.02.02	D-2-002-92	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z gruntu niewysadzinowego CBR>20%, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm (760)	m2	760,00
185	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	ŻUKOWO	PARKOWA		93	D.04.02.02	D-2-002-93	Wykonanie warstwy mrozochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR ≥ 25%, grubość 15 cm (430+172)	m2	602,00
186	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	ŻUKOWO	PARKOWA		94	D.04.04.02	D-2-002-94	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 15 cm (430+172)	m2	602,00
187	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	ŻUKOWO	PARKOWA		95	D.05.03.05b	D-2-002-95	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (1143+27)	m2	1 170,00
188	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi, ulice	ŻUKOWO	PARKOWA		96	D.05.03.05a	D-2-002-96	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (1143)	m2	1 143,00
189	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Zjazdy	ŻUKOWO	PARKOWA		97	D.05.03.23a	D-2-002-97	Wykonanie warstwy ścieralnej - kostka betonowa 10x20x8 cm wibroprasowana (kolor czarny, fazowana), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (55)	m2	55,00
190	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	ŻUKOWO	PARKOWA		98	D.05.03.23a	D-2-002-98	Wykonanie warstwy ścieralnej - kostka betonowa 10x20x8 cm wibroprasowana (kolor szary, fazowana), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (430)	m2	430,00

191	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, opaska	ŻUKOWO	PARKOWA		99	D.05.03.23a	D-2-002-99	Wykonanie warstwy ścieralnej (opaska) - płyta betonowa 50x50x7 cm wibroprasowana, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm (172)	m2	172,00
192	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszaną traw	ŻUKOWO	PARKOWA		100	D.06.01.01	D-2-002-100	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszaną traw (680+20)	m2	700,00
193	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszaną traw	ŻUKOWO	PARKOWA		101	D.06.01.01	D-2-002-101	Umocnienie skarp płytą betonową prefabrykowaną ażurową 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm i ławie z pospółki gr. 10 cm (355)	m2	335,00
194	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy, wykonanie podwaliny betonowej	ŻUKOWO	PARKOWA		102	D.06.03.01	D-2-002-102	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (98)	m2	98,00
195	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy, wykonanie podwaliny betonowej	ŻUKOWO	PARKOWA		103	D.08.01.01	D-2-002-103	Wykonanie ławy betonowej - podwaliny z oporem z betonu C16/20 V=0,24m3 (15,60 m3 = 65 m)	m	65,00
196	ODC_B	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Barьеры ochronne stalowe	ŻUKOWO	PARKOWA		104	D.07.05.01	D-2-002-104	Ustawienie barier ochronnych stalowych-jednostronnych-H2N2 (142)	m	142,00
197	ODC_B	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	ŻUKOWO	PARKOWA		105	D.07.06.02	D-2-002-105	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur ce 1,50 m (153)	m	153,00
198	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem	ŻUKOWO	PARKOWA		106	D.08.01.01	D-2-002-106	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m (305)	m	305,00
199	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem	ŻUKOWO	PARKOWA		107	D.08.01.01	D-2-002-107	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m (44)	m	44,00
200	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe	ŻUKOWO	PARKOWA		108	D.08.03.01	D-2-002-108	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową (228)	m	228,00
201	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki	ŻUKOWO	PARKOWA		109	D.08.05.01	D-2-002-109	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0900 m3/mb (33+86)	m	119,00
202	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		110	D.01.02.02	D-2-002-110	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie do umocowania skarp pod warunkiem spełnienia wymagań STWiORB (500+568+1230)	m2	2 298,00
203	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		111	D.02.01.01	D-2-002-111	Wykonanie wykopów mechanicznie (17+253+335)*0,8	m3	605,00
204	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		112	D.02.01.01	D-2-002-112	Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z odkładem gruntu na miejscu do ponownego wbudowania w nasyp (17+253+335)*0,2	m3	121,00
205	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		113	D.02.03.01	D-2-002-113	Nasypy wykonywane mechanicznie (10+200)	m3	210,00
206	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi tymczasowe, chodniki	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		114	D.04.02.02	D-2-002-114	Wykonanie warstwy podsypki: mieszanek niezwiązana o CBR ≥ 25%, grubość 20 cm (594+72)	m2	666,00

207	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi tymczasowe, chodniki	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		115	D.04.02.02	D-2-002-115	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR \geq 25%, grubość 20 cm (880+130)	m2	1 010,00
208	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi tymczasowe, chodniki	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		116	D.04.02.02	D-2-002-116	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR \geq 25%, grubość 15 cm (307+343)	m2	650,00
209	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Drogi tymczasowe, chodniki	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		117	D.04.04.02	D-2-002-117	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 15 cm (307+343)	m2	650,00
210	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi tymczasowe	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		118	D.05.01.04a	D-2-002-118	Wykonanie nawierzchni z kruszywa - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 10 cm (880)	m2	880,00
211	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi tymczasowe	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		119	D.10.03.01	D-2-002-119	Nawierzchnia tymczasowa z płyt prefabrykowanych żelbetowych wielkogłębnych (162+432)	m2	594,00
212	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Drogi tymczasowe	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		120	D.01.02.04	D-2-002-120	Rozebranie nawierzchni tymczasowej z płyt drogowych (162+432)	m2	594,00
213	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodniki	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		121	D.06.01.01	D-2-002-120	Wykonanie chodników z płyt typu geokrata na podsypce piaskowej gr. 3 cm wraz z humusowaniem (307+343)	m2	650,00
214	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		122	D.06.01.01	D-2-002-122	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw (534*3+1684)	m2	3 286,00
215	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe	BORKOWO	dojścia, dojazdy do urządzeń sieci gazowej		123	D.08.03.01	D-2-002-123	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową (516+574)	m	1 090,00
216	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Zdjęcie warstwy humusu	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		124	D.01.02.02	D-2-002-124	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie do umocowania skarp pod warunkiem spełnienia wymagań STWiORB (683*0,3)	m2	205,00
217	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		125	D.01.02.04	D-2-002-125	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa średniej gr. 20 cm (1225)	m2	1 225,00
218	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		126		D-2-002-126	Rozebranie przepustów z rur betonowych (1)	m	9,00
219	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		127		D-2-002-127	Rozebranie ścianek czołowych przepustów (1*2)	szt	2,00
220	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		128		D-2-002-128	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 12cm (995)	m2	995,00
221	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		129	D.02.01.01	D-2-002-129	Wykonanie wykopów mechanicznie (270+542+196-119)	m3	889,00
222	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		130	D.02.03.01	D-2-002-130	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego wg normy PN-S- 02205:1998 (28)	m3	28,00
223	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		131	D.04.04.01	D-2-002-131	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 20 cm, E \geq 130 Mpa (jezdnia ul. Lipowa i Planetarna) (863+87)	m2	950,00
224	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		132	D.04.04.01	D-2-002-132	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm C50/30, gr. 20 cm (dr. wewnętrzna) (147+21)	m2	168,00

225	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		133	D.04.02.02	D-2-002-133	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR>25%, gr. 35 cm, E2≥80 MPa (jezdnia ul. Lipowa i Planetarna) (863+259)	m2	1 122,00
226	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		134	D.04.05.01	D-2-002-134	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80 MPa (dr wewnętrzna) (147+49)	m2	196,00
227	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa separacyjna	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		135	D.04.02.01a	D-2-002-135	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny o gramaturze min. 120 g/m2 (863+557)	m2	1 420,00
228	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kruszywa	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		136	D.05.01.04a	D-2-002-136	Wykonanie nawierzchni z kruszywa - mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 12 cm (drogi wewnętrzne, zjazdy) (83+64)	m2	147,00
229	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		137	D.05.03.05	D-2-002-137	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (863)	m2	863,00
230	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		138	D.08.01.01	D-2-002-138	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m (62+85)	m	147,00
231	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp, rowów	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		139	D.06.01.01	D-2-002-139	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw - w obszarze skarp, rowów i przyległego terenu plantowanego (225+370)	m2	595,00
232	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap A		140	D.06.03.01a	D-2-002-140	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm, gr. 15 cm (224*0,75)	m2	168,00
233	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		141	D.01.02.04	D-2-002-141	Rozebrawanie krawężników betonowych wraz z ławą betonową (75)	m	75,00
234	ODC_B	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		142	D.02.01.01	D-2-002-142	Wykonanie wykopów mechanicznie (372+30)	m3	402,00
235	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		143	D.04.04.01	D-2-002-143	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 20 cm, E2≥130 MPa (jezdnia ul. Lipowa i Planetarna) (50+5)	m2	55,00
236	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		144	D.04.02.02	D-2-002-144	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR>25%, gr. 35 cm, E2≥80 MPa (jezdnia ul. Lipowa i Planetarna) (50+15)	m2	65,00
237	ODC_B	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa separacyjna	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		145	D.04.02.01a	D-2-002-145	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny o gramaturze min. 120 g/m2 (50+80)	m2	130,00
238	ODC_B	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		146	D.05.03.05	D-2-002-146	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (50)	m2	50,00
239	ODC_B	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	BARNIEWICE	LIPOWA WK 186+556 Etap B		147	D.08.01.01	D-2-002-147	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m (37,5*2)	m	75,00
240	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Zdjęcie warstwy humusu				1	D.01.02.02	13	Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 30cm. Dopuszcza się wykorzystanie humusu ponownie do umocnienia skarp pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB	m2	5 598,00

241	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				2	D.01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, śr. gr. 20cm	m2	103,00
242	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				3	D.01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 15cm	m2	1 672,00
243	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				4	D.01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	1 119,20
244	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				5	D.01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych	m2	88,40
245	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				6	D.01.02.04	29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	54,10
246	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				7	D.01.02.04	29	Rozebranie chodników z płytek betonowych małogabarytowych	m2	390,20
247	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				8	D.01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	356,76
248	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				9	D.01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	202,00
249	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				10	D.01.02.04	41	Rozebranie ścieków betonowych	m	53,00
250	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				11	D.02.01.01	12	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	155,67
252	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów				12	D.02.03.01	14	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	22 720,00
253	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów				13	D.02.03.01	14	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998	m3	1 306,00
254	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów				14	D.02.03.01	14	Wykonanie uzupełnienia pod pobocznymi z gruntów niewysadzinowych grupy G1 wg PN-S-02205:1998	m3	153,04
255	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				15	D.04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, (chodniki, bezpieczniki)	m2	1 264,66
256	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				16	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (ścieżki rowerowe)	m2	476,54
257	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				17	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (zjazdy publiczne)	m2	234,00
258	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				18	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (dojazdy wewnętrzne KR1)	m2	1 592,00
259	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				19	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15 cm, (chodnik, utwardzenie terenu, bezpiecznik G4)	m2	1 273,52
260	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				20	D.04.05.01	31	Wykonanie ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 20 cm, (ścieżki rowerowe)	m2	495,60
261	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				21	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 30cm, (zjazdy publiczne, G4)	m2	234,00

262	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna				22	D.04.02.02	63	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 18 cm, E2≥100 MPa (drogi KR4, G1)	m2	6 514,90
263	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna				23	D.04.02.03	64	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80MPa (dojazdy wewnętrzne KR1, G4)	m2	1 910,40
264	ODC_C1	ZESZYT_1	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z betonu asfaltowego				24	D.04.07.01	11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7 cm (drogi powiatowe) KR3	m2	3 173,06
265	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				25	D.05.01.04a	23	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązaney 0/31,5 mm gr. 15 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	85,00
266	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				26	D.05.03.05b	12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm KR4	m2	3 149,38
267	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				27	D.05.03.05b	11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	100,00
268	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				28	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (zjazdy publiczne) KR1	m2	100,00
269	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				29	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S koloru czerwonego gr. 4 cm (ścieżki rowerowe) KR1	m2	495,60
270	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				30	D.05.03.05a	21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm KR4	m2	3 135,17
271	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm dla dróg i ulic oraz placów i chodników				31	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm cm (zjazdy publiczne)	m2	23,00
272	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm dla dróg i ulic oraz placów i chodników				32	D.05.03.23a	15	Wykonanie chodnika z z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm	m2	1 226,87
273	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm dla dróg i ulic oraz placów i chodników				33	D.05.03.23a	15	Wykonanie chodnika z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm (przejścia dla pieszych)	m2	24,00
274	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				34	D.05.03.23a	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. ~3cm cm (bezpieczniki)	m2	100,45
	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				35	D.05.03.23a	15	Wykonanie płyt ostrzegawczych/dotykowych koloru żółtego o wym. 30x30cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej o grubości ~5 cm (przejścia dla pieszych)	m2	4,80
275	ODC_C1	ZESZYT_1	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt drogowych				36	D.05.03.23	11	Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych (C25/30) gr. 15cm (dojazdy wewnętrzne) KR1	m2	1 194,00
276	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				37	D.06.01.01	22	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	5 240,09
	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				38	D.06.01.01	31	Umocnienie skarp i rowów poprzez darniowanie	m2	2 421,79
277	ODC_C1	ZESZYT_1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				39	D.06.03.01	11	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązaney 0/31,5 mm CNR, gr. 10 cm (zjazdy)	m2	540,42
278	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe				40	D.08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,090 m3/m	m	648,44

279	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe				41	D.08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,070 m3/m	m	22,40
280	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe				42	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m	m	561,60
281	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe				43	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m (Obrzeża ustawione jako obramowanie wpustów w ciągu ścieku typu mulda. Dla 1 szt. obramowania ~1.9mb obrzeża)	m	1,90
282	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				44	D.08.05.01	11	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 gr. 15 cm i V=0,090 m3/mb	m	27,00
283	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				45	D.08.05.01	11	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "skarpowego" 50x20x50 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C8/10 gr. 10 cm i V=0,090 m3/m	m	5,40
284	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				46	D.08.05.01	12	Wykonanie odwodnienia liniowego skrzynkowego z polimerobetonu o min. wymiarach elementu 23,5x31,5x100cm z rusztem z żeliwa sferoidalnego w klasie odciążenia min. D400. Posadzenie na fundamencie betonowym (beton cementowy klasy C30/37) gr. 20cm i V=0,250m3/mb. Odprowadzanie wód ściekowych z korytek za pomocą elementu z wykształconą uszczelką i przykanałką wg branży sanitarnej (SAN).	m	2,70
285	ODC_C1	ZESZYT_1	ELEMENTY ULIC	Palisady betonowe				47	D.08.05.01	11	Ustawienie palisady betonowej prefabrykowanej o średnicy 20 cm i wysokości H=100 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,195 m3/m	m	20,00
286	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,163		194	D.01.02.04	D-07-002-1	Demontaż żelbetonowych płyt nawierzchni przejazdu	m2	34,00
287	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,164		195	D.01.02.05	D-07-002-2	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 12 cm	m2	190,00
288	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,165		196	D.01.02.06	D-07-002-3	Rozebranie krawężników betonowych, wraz z ławami	m	34,00
289	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,166		197	D.01.02.07	D-07-002-4	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, wraz z ławami	m	38,00
290	ODC_C1	ZESZYT_2	INNE ROBOTY	Odtworzenie nawierzchni przejazdu kolejowo-drogowego	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,167		198	D.10.04.01	D-07-002-5	Wykonanie nawierzchni z płyt prefabrykowanych małogabarytowych, wewnętrzna płyta żelbetowa (34)	m2	34,00
291	ODC_C1	ZESZYT_2	INNE ROBOTY	Odtworzenie nawierzchni przejazdu kolejowo-drogowego	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,168		199	D.05.03.05b	D-07-002-6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	190,00
292	ODC_C1	ZESZYT_2	INNE ROBOTY	Odtworzenie nawierzchni przejazdu kolejowo-drogowego	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,169		200	D.05.03.05a	D-07-002-7	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	215,00
293	ODC_C1	ZESZYT_2	INNE ROBOTY	Odtworzenie nawierzchni przejazdu kolejowo-drogowego	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,170		201	D.08.01.01	D-07-002-8	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	m	34,00

294	ODC_C1	ZESZYT_2	INNE ROBOTY	Odtworzenie nawierzchni przejazdu kolejowo-drogowego	GDAŃSK OSOWA	Nowy Świat przejazd kolejowo-drogowy w km 188,171		202	D.08.03.01	D-07-002-9	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38,00
295	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Zdjęcie warstwy humusu	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		203	D.01.02.02	D-07-002-10	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm	m2	725,00
296	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		204	D.02.01.01	D-07-002-11	Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją	m3	508,00
297	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszonego podłoża	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		205	D.04.05.01	D-07-002-12	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża: mieszanka stabilizowana spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość 25 cm	m2	943,00
298	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozochronna	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		206	D.04.05.01	D-07-002-13	Wykonanie warstwy mrozochronnej: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR \geq 25%, grubość warstwy 20 cm	m2	870,00
299	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanki niezwiązanych	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		207	D.04.04.02	D-07-002-14	Wykonanie podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 20 cm	m2	800,00
300	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kruszywa	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		208	D.05.01.04a	D-07-002-15	Wykonanie warstwy wiążącej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 12 cm	m2	725,00
301	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	GDAŃSK OSOWA	Osowa dojazd do urządzeń SAN		209	D.06.01.01	D-07-002-16	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	456,00
302	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Zdjęcie warstwy humusu	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		210	D.01.02.02	D-7-002-17	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości 30 cm	m2	2 340,00
303	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		211	D.01.02.04	D-7-002-18	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej	m2	540,00
304	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		212	D.01.02.04	D-7-002-19	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	505,00
305	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		213	D.01.02.05	D-7-002-20	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	255,00
306	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		214	D.01.02.06	D-7-002-21	Rozebranie ścieków typu "młuda" z elementów prefabrykowanych	m	96,00
307	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		215	D.01.02.07	D-7-002-22	Rozebranie umocnienia skarp z materacy gabionowych	m2	120,00
308	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		216	D.01.02.08	D-7-002-23	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa średniej gr. 30 cm	m2	1 302,00
309	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		217	D.01.02.09	D-7-002-24	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa średniej gr. 10 cm	m2	580,00
310	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		218	D.01.02.10	D-7-002-25	Rozebranie wygrodzeń zabezpieczających ruch pieszy	m	78,00
311	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		219	D.01.02.11	D-7-002-26	Rozebranie ścian oporowych żelbetowych	m3	36,75
312	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		220	D.01.02.12	D-7-002-27	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	21,00
313	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		221	D.01.02.13	D-7-002-28	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 12 cm	m2	1 140,00
314	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		222	D.02.01.01	D-7-002-29	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	4 678,00
316	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanki niezwiązanych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		224	D.02.03.01	D-7-002-31	Nasypy wykonywane mechanicznie	m3	2 696,00

317	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		225	D.04.04.02	D-7-002-32	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 15 cm (chodniki)	m2	528,00
318	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		226	D.04.04.02	D-7-002-33	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 22 cm (drogi)	m2	1 555,00
319	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		227	D.04.04.02	D-7-002-34	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, grubość 20 cm (zjazdy, dr. wewnętrzne)	m2	407,00
320	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszonych podłoża	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		228		D-7-002-35	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% gr. 25 cm (Letniskowa odc. G4)	m2	780,00
321	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozoochronna	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		229	D.04.05.01	D-7-002-36	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość 20 cm (Letniskowa odc. G4)	m2	680,00
322	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozoochronna	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		230	D.04.05.01	D-7-002-37	Wykonanie warstwy mrozoochronnej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość 15 cm (Letniskowa odc. G2)	m2	1 190,00
323	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozoochronna	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		231	D.04.02.02	D-7-002-38	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR $>$ 25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy, dr. wewnętrzne)	m2	483,00
324	ODC_C1	ZESZYT_2	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa mrozoochronna	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		232	D.04.02.02	D-7-002-39	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka niezwiązana o CBR $>$ 25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m2	628,00
325	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kruszywa	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		233	D.05.01.04a	D-7-002-40	Wykonanie warstwy wiążącej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, grubość 12 cm (drogi wewnętrzne)	m2	328,00
326	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		234	D.05.03.05b	D-7-002-41	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 555,00
327	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		235	D.05.03.05a	D-7-002-42	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 555,00
328	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodnik z brukowej kostki betonowej	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		236	D.05.03.23a	D-7-002-43	Nawierzchnia z płytek brukowych 30x30x5 szarych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	528,00
	ODC_C1	ZESZYT_2	NAWIERZCHNIE	Chodnik z brukowej kostki betonowej	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA			D.05.03.23a	D-7-002-43a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy + wyniesione przejście sugerowane)	m2	90,00
329	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		237	D.06.01.01	D-7-002-44	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	810,00
	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA			D.06.01.01	D-7-002-44	Darniowanie skarp pasami darniny o szerokości 40 cm z humusem	m2	1 190,00
330	ODC_C1	ZESZYT_2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie poboczy	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		238	D.06.03.01	D-7-002-45	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	550,00
331	ODC_C1	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Bariera ochronna stalowe	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		239	D.07.05.04	D-7-002-46	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W2	m	142,00
332	ODC_C1	ZESZYT_2	URZĄDZENIA-BEZPIECZEŃSTWA-RUCHU DROGOWEGO	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		240	D.07.06.02	D-7-002-47	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami o rozstawie słupków 1,50 m	m	62,00

333	ODC_C1	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na lawie betonowej	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		241	D.08.01.01	D-7-002-48	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m	m	30,00
334	ODC_C1	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		242	D.08.01.01	D-7-002-49	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,0915 m3/m	m	452,00
335	ODC_C1	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		243	D.08.03.01	D-7-002-50	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na na lawie z betonu cementowego klasy C 12/15	m	197,00
336	ODC_C1	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		244	D.08.05.01	D-7-002-51	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na lawie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0900 m3/mb	m	155,00
337	ODC_C1	ZESZYT_2	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	GDAŃSK OSOWA	LETNISKOWA		245	D.08.05.02	D-7-002-53	Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek skarpowy trapezowy o szerokości 50 cm) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na lawie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,10500 m3/m wraz z wylotami (2 szt.) wg karty 1.24 KPED	m	15,00
338	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Zdjęcie warstwy humusu				1	D.01.02.02	13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do ponownego wbudowania (grubość w-wy średnio 30 cm)	m2	2678,52
339	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				2	D.01.02.04	13	Rozebranie podbudowy z betonu	m2	68
340	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				3	D.01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (płyty, kostka)	m2	310,4
341	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				4	D.01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z lawą betonową	m	21
342	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				5	D.01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z lawą betonową	m	126,2
343	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				6	D.01.02.04	41	Rozebranie odwodnienia liniowego	m	81
344	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				7	D.01.02.04	55	Rozebranie barierek ochronnych przy dojazdach do peronów	m	257,85
345	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				8	D.01.02.04	91	Rozebranie żelbetonowych ścianek typu L	m	39
346	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				9	D.02.01.01	12	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	1480,61
347	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów				10	D.02.03.01	14	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	2062,17
348	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie nasypów				11	D.02.03.01	14	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998	m3	337,1
349	ODC_B	PER_DRO	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				12	D.04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, E2≥130 MPa (dojścia do peronów, chodniki, tereny utwardzone)	m2	2195,94
350	ODC_B	PER_DRO	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				13	D.04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, E2≥130 MPa (schody)	m2	54,5
351	ODC_B	PER_DRO	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża				14	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15 cm, (chodnik, utwardzenie terenu)	m2	2215,94

352	ODC_B	PER_DRO	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z betonu cementowego				15	D.04.06.02	12	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C8/10, gr. 12 cm (dojścia do peronów w miejscu torowiska oraz rampa)	m2	1177,34
353	ODC_B	PER_DRO	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z betonu cementowego				16	D.04.06.02	12	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C8/10, gr. 12 cm (schody)	m2	10,5
354	ODC_B	PER_DRO	ROBOTY WYKONCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw				17	D.06.01.01	22	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	1559,54
355	ODC_B	PER_DRO	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	Ogrodzenia				18	D.07.06.01	11	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych wysokości min. 1,60m w rozstawie co 2,50m posadowionych na fundamencie betonowym C12/15 i wypełnieniem z siatki stalowej wraz ze stalowymi linkami napinającymi	m	16,8
356	ODC_B	PER_DRO	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				19	D.07.06.02	11	Ustawienie balustrady zabezpieczającej ruch pieszych (labirynt, dojścia, chodniki)	m	591
357	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej				20	D.08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,073 m3/m	m	133
358	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Chodnik z brukowej kostki betonowej				21	D.08.02.02	12	Wykonanie dojść do peronów z płytki chodnikowej małogabarytowej niefazowanej 40cmx40cm o grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej o grubości 3 cm (dojścia do peronów)	m2	2224,91
359	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Chodnik z brukowej kostki betonowej				22	D.08.02.02	12	Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm (chodniki)	m2	1148,37
360	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Chodnik z brukowej kostki betonowej				23	D.08.02.02	12	Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm (schody)	m2	54,5
361	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe				24	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,040 m3/m	m	1171,17
362	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe				25	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,040 m3/m (schody)	m	167,13
363	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				26	D.08.05.01	11	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z pospółki gr. 15 cm i V=0,0900 m3/mb	m	95,35
364	ODC_B	PER_DRO	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				27	D.08.05.01	12	Ustawienie korytka ściekowego typu "liniowego" o wymiarach min. 23,5x31,5 cm (szer. x wys.) z rusztem z żeliwa steroidalnego na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,080 m3/m. Odprowadzanie wody z korytka za pomocą systemowej skrzynki odpływowej (1 szt.) z przykanalikiem	m	177,51
365	ODC_B	PER_DRO	INNE ROBOTY	Żelbetowa ścianka o zmiennej wysokości				28	D.10.01.01	51	Wykonanie obramowania rampy dojścia do peronów lub zabezpieczenia chodnika z żelbetowej ścianki tyłu L o zmiennej wysokości wraz z podsypką cem.-pias. 1:4 grubości 5cm posadowionej na fundamencie betonowym (beton C12/15) o gr. 20cm i V=0,120m3/m.	m	143,05

366	ODC_C1	KUB_NastOso	ROBOTY PRZYGOTAWAWCZE	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				1	D.01.02.02	13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do ponownego wbudowania (grubość w-wy średnio 30 cm)	m2	1110,96
367	ODC_C1	KUB_NastOso	ROBOTY PRZYGOTAWAWCZE	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				2	D.01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	241,1
368	ODC_C1	KUB_NastOso	ROBOTY ZIEMNE	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				3	D.02.01.01	12	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	113,18
369	ODC_C1	KUB_NastOso	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				4	D.04.04.02	25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22cm, E2≥130 MPa - zjazdy, miejsca postojowe	m2	557,11
370	ODC_C1	KUB_NastOso	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża				5	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15cm - chodniki	m2	21
371	ODC_C1	KUB_NastOso	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE	Warstwa ulepszanego podłoża				6	D.04.05.01	31	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 30cm, E2≥80 MPa - zjazdy, miejsca postojowe	m2	495,56
372	ODC_C1	KUB_NastOso	NAWIERZCHNIE	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				7	D.05.03.23	15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. ok. 5cm - zjazdy, miejsca postojowe	m2	610
373	ODC_C1	KUB_NastOso	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw				8	D.06.01.01	22	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	135
374	ODC_C1	KUB_NastOso	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	Ogrodzenia				9	D.07.06.01	11	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych wysokości min. 1.60m w rozstawie co 2,50m posadowionych na fundamencie betonowym C12/15 i wypełnieniem z siatki stalowej wraz ze stalowymi linkami napinającymi	m	106,1
375	ODC_C1	KUB_NastOso	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	Ogrodzenia				10	D.07.06.01	11	Wykonanie bramy	m	5
376	ODC_C1	KUB_NastOso	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	Ogrodzenia				11	D.07.06.01	11	Wykonanie furtek	m	1,5
377	ODC_C1	KUB_NastOso	ELEMENTY ULIC	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej				12	D.08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. ok. 5cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,073m3/mb	m	147,1
378	ODC_C1	KUB_NastOso	ELEMENTY ULIC	Chodnik z brukowej kostki betonowej				13	D.08.02.02	12	Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ok. 3 cm	m2	21
379	ODC_C1	KUB_NastOso	ELEMENTY ULIC	Obrzeża betonowe				14	D.08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. ok. 3cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 8/10 i V=0,040 m3/mb	m	16
380	ODC_C1	KUB_NastOso	ELEMENTY ULIC	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				15	D.08.05.01	11	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 gr. 15 cm i V=0,090 m3/mb2	m	27
381	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.1.1	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż sączków odwodnienia izolacji,	szt.	8

382	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.1.2	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż drenażu podłużnego i poprzecznego	m	143
383	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.2.1.	ST.06.21.02		Krawężnik kamienny - ustawienie krawężnika kamiennego na obiekcie	m	52
384	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.3.1.	ST.06.21.03		Bariery ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barier ochronnych na obiekcie mostowym o parametrach H2W3	m	30
385	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.3.2.	ST.06.21.03		Bariery ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barieroporczy na obiekcie mostowym o parametrach H2W1	m	30
386	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 164+403,72 (ist.164+498)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	SOMONINO	DW224	PR_23	1.14.4.1.	ST.06.21.04 -05		Nawierzchnia jezdni mostowej - wykonanie nawierzchni jezdni z MA+SMA (8cm)	m2	180
387	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 176+508,20 (ist.176+594)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	BORKOWO	ELŻBIETAŃSKA	PR_24	1.14.1.1	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż sączków odwodnienia izolacji,	szt.	8
388	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 176+508,20 (ist.176+594)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	BORKOWO	ELŻBIETAŃSKA	PR_24	1.14.1.2	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż drenażu podłużnego i poprzecznego	m	90
389	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 176+508,20 (ist.176+594)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	BORKOWO	ELŻBIETAŃSKA	PR_24	1.14.2.1.	ST.06.21.02		Krawężnik kamienny - ustawienie krawężnika kamiennego na obiekcie	m	62
390	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 176+508,20 (ist.176+594)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	BORKOWO	ELŻBIETAŃSKA	PR_24	1.14.3.1.	ST.06.21.03		Bariery ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barier ochronnych na obiekcie mostowym o parametrach H2W3	m	62
391	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 176+508,20 (ist.176+594)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	BORKOWO	ELŻBIETAŃSKA	PR_24	1.14.4.1.	ST.06.21.04 -05		Nawierzchnia jezdni mostowej - wykonanie nawierzchni jezdni z MA+SMA (8cm)	m2	236
392	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 181+357,30 (ist.181+463)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	PĘPOWO	GDAŃSKA	PR_25	1.14.1.1.	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż sączków odwodnienia izolacji,	szt.	10
393	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 181+357,30 (ist.181+463)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	PĘPOWO	GDAŃSKA	PR_25	1.14.1.2.	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż drenażu podłużnego i poprzecznego	m	84
394	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 181+357,30 (ist.181+463)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	PĘPOWO	GDAŃSKA	PR_25	1.14.2.1.	ST.06.21.02		Krawężnik kamienny - ustawienie krawężnika kamiennego na obiekcie	m	83
395	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 181+357,30 (ist.181+463)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	PĘPOWO	GDAŃSKA	PR_25	1.14.3.1.	ST.06.21.03		Bariery ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barier ochronnych na obiekcie mostowym o parametrach H2W3	m	83

396	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 181+357,30 (ist.181+463)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	PEPOWO	GDAŃSKA	PR_25	1.14.4.1.	ST.06.21.04-05		Nawierzchnia jezdni mostowej - wykonanie nawierzchni jezdni z MA+SMA (8cm)	m2	190
397	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 184+731,35 (ist.184+835)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	RĘBIECHOWO	PIASKOWA	PR_26	1.14.1.1.	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż sączków odwodnienia izolacji,	szt.	10
398	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 184+731,35 (ist.184+835)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	RĘBIECHOWO	PIASKOWA	PR_26	1.14.1.2.	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż drenażu podłużnego i poprzecznego	m	62
399	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 184+731,35 (ist.184+835)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	RĘBIECHOWO	PIASKOWA	PR_26	1.14.2.1.	ST.06.21.02		Krawężnik kamienny - ustawienie krawężnika kamiennego na obiekcie	m	49
400	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 184+731,35 (ist.184+835)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	RĘBIECHOWO	PIASKOWA	PR_26	1.14.3.1.	ST.06.21.03		Barьеры ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barier ochronnych na obiekcie mostowym o parametrach H2W3	m	99
401	ODC_B	WIADUKT DROGOWY w km 184+731,35 (ist.184+835)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	RĘBIECHOWO	PIASKOWA	PR_26	1.14.4.1.	ST.06.21.04-05		Nawierzchnia jezdni mostowej - wykonanie nawierzchni jezdni z MA+SMA (8cm)	m2	150
402	ODC_C1	WIADUKT DROGOWY w km 190+483 LK201 (istn. km 190+588)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	GDAŃSK OSOWA	KIELNIEŃSKA	PR_03	127	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż sączków odwodnienia izolacji,	szt.	5
403	ODC_C1	WIADUKT DROGOWY w km 190+483 LK201 (istn. km 190+588)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	GDAŃSK OSOWA	KIELNIEŃSKA	PR_03	128	ST.06.21.01		Odwodnienie izolacji płyty pomostu - montaż drenażu podłużnego i poprzecznego	m	184
404	ODC_C1	WIADUKT DROGOWY w km 190+483 LK201 (istn. km 190+588)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	GDAŃSK OSOWA	KIELNIEŃSKA	PR_03	130	ST.06.21.02		Krawężnik kamienny - ustawienie krawężnika kamiennego na obiekcie	m	115
405	ODC_C1	WIADUKT DROGOWY w km 190+483 LK201 (istn. km 190+588)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	GDAŃSK OSOWA	KIELNIEŃSKA	PR_03	132	ST.06.21.03		Barьеры ochronne na obiekcie mostowym - ustawienie barier ochronnych na obiekcie mostowym o parametrach H2W3	m	115
406	ODC_C1	WIADUKT DROGOWY w km 190+483 LK201 (istn. km 190+588)	WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW DROGOWYCH	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ	GDAŃSK OSOWA	KIELNIEŃSKA	PR_03	134	ST.06.21.04-05		Nawierzchnia jezdni mostowej - wykonanie nawierzchni jezdni z MA+SMA (8cm)	m2	313,7
<p>Uwagi:</p> <p>1. Zakres robót należy traktować jako orientacyjny i ogólny, służący pomocniczo do wyceny robót i nie będzie mogły być przedmiotem późniejszych roszczeń Podwykonawcy. Oferta Podwykonawcy traktowana jest jako obmiarowa.</p> <p>2. Pozycje bez wskazanych zakresów PPMT/Podwykonawca należy traktować jako pozycje wchodzące w zakres Podwykonawcy</p>													