

Inwestor:



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

Prezydent Miasta Gdańska

Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska
z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12

w imieniu którego działa

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

Jednostka Projektowa:

Multiconsult

Multiconsult Polska sp. z o.o.

ul. Bonifraterska 17

00-203 Warszawa

Stadium:

MATERIAŁY PRZETARGOWE – DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nazwa przedsięwzięcia budowlanego:

**„PRZEBUDOWA ULICY KIELNIEŃSKIEJ W GDAŃSKU NA ODCINKU OD
OBWODNICY DO WIADUKTU KOLEJOWEGO”**

Nazwa zadania:

**„ROZBUDOWA I BUDOWA UL. KIELNIEŃSKIEJ W GDAŃSKU NA ODCINKU OD
OBWODNICY DO WIADUKTU KOLEJOWEGO (UL. DRAWSKA) Z BUDOWĄ ODCINKA
UL. NOWA KOZIOROŻCA”**

Branża:

DROGOWA

Nazwa opracowania:

**PREDMIAR ROBÓT
TOM 4.2.PR – BRANŻA DROGOWA**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

Województwo: pomorskie, powiat: m. Gdańsk, m. Gdynia

Nr Umowy:

443/2018-I/PN/188/18

Data opracowania:

MARZEC 2022 r.

WERSJA 1

Nr egzemplarza:

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesieniu praw autorskich lub na podstawie pisemnej zgody Wykonawcy dokumentacji

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1		2	3	4	5
1	Roboty przygotowawcze				
1.1		ST.D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	4,60
1.2		ST.D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-
1.2.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 KNR-W 2-01 0209-01 0210-04		Zdjęcie warstwy humusu średniej grubości H=30 cm wraz z wywozem na odległość do 20 km	m ³	16 500,00
1.3		ST.D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	-	-
1.3.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 0803-03 0803-04 KNR 2-31 0802-07 0802-08		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową o łącznej grubości śr. 50 cm	m ²	22 455,00
1.3.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 0803-03 0803-04 KNR 2-31 0802-07 0802-08		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową o łącznej grubości śr. 31 cm	m ²	1 760,00
1.3.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 0803-03 0803-04 KNR 2-31 0802-07		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową na zjazdach o łącznej grubości śr. 25 cm	m ²	240,00
1.3.4	KNR 2-31 0811-03		Rozbiórka nawierzchni z płyt JOMB o śr. grubości 10 cm	m ²	1 490,00
1.3.5	KNR 2-31 23102-01		Rozbiórka nawierzchni kostki betonowej o śr. grubości 8 cm	m ²	2 000,00
1.3.6	KNR 2-31 0811-03		Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o śr. grubości 10 cm	m ²	450,00
1.3.7	KNR 2-31 0801-03		Rozbiórka nawierzchni betonowej	m ²	42,00
1.3.8	KNR 2-31 23102-01		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o śr. grubości 10 cm	m ²	810,00
1.3.9	BCD-I D- 01.02.04.20.27.01		Rozbiórka nawierzchni z trylinki	m ²	260,00
1.3.10	BCD-I D- 01.02.04.20.28.02		Rozbiórka chodnika z płyt betonowych	m ²	2 950,00
1.3.11	BCD-I D- 01.02.04.20.29.01		Rozbiórka chodnika z kostki betonowej	m ²	2 750,00
1.3.12	KNR 2-31 0812-03		Rozbiórka krawężników betonowych z ławą betonową na podsypce cementowo - piaskowej	m	3 400,00
1.3.13	KNR 2-31 0813-04		Rozbiórka obrzeży betonowych	m	5 050,00
1.3.14	KNR 2-31 0812-03		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na podmurówce	m	1 010,00
1.3.15	KNR 2-31 0818-05		Rozbiórka ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych stalowych	m	160,00
1.3.16	KNR-W 2-25 0308-02		Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych	m	7,00
1.3.17	KNR 2-31 0818-05 KNR 4-04 0304-03		Rozbiórka ogrodzeń betonowych z przęsłami stalowymi	m	60,00
1.3.18	KNR 2-31 0818-05		Rozbiórka ogrodzenia kutego	m	6,00
1.3.19	KNR-W 2-25 0312-03		Rozbiórka bram	szt.	11,00
1.3.20	KNR-W 2-25 0317-04		Rozbiórka furtek	szt.	7,00
1.3.21	KNR 2-31 0818-06		Rozbiórka barier U-12a, balustrad	m	100,00
1.3.22	KNR 2-31 0703-03		Rozbiórka znaków pionowych - tarcze	szt.	114,00
1.3.23	KNR 2-31 0818-08		Rozbiórka znaków pionowych - słupki	szt.	84,00

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1.3.24	naliza indywidualna		Rozbiórka wiat przystankowych	szt.	6,00
1.3.25	KNR 4-04 0303-02		Rozbiórka murków oporowych	m ³	5,00
1.3.26	KNR 2-31 0817-05		Rozbiórka korytka ściekowego	m	25,00
1.3.27	KNR 4-04 1103-04 1103-05 Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o w Gdańsku - Szadółkach		Transport odpadów z rozbiórki samochodem o ładowności powyżej 6 ton na odległość do 20km z utylizacją odpadów z rozbiórki - kod odpadu 170181	T	45 000,00
2	Roboty ziemne				
2.1		ST.D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	-	-
2.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04 Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o w Gdańsku - Szadółkach		Wykonanie wykopów w gruntach I-III kat z transportem urobku na odkład wraz z utylizacją	m ³	20 292,00
2.2		ST.D-02.01.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego poprzez wymianę gruntów słabonośnych	-	-
2.2.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04 Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o w Gdańsku - Szadółkach KNR 2-01 0213-03 0214-04 KNR-W 2-01 0227-02 KNR-W 2-01 0228-03		Wzmocnienie podłoża gruntowego poprzez wymianę gruntów słabonośnych	m ³	3 345,00
2.3		ST.D-02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-
2.3.1	KNR 2-01 0213-03 0214-04 KNR-W 2-01 0227-02 KNR-W 2-01 0228-03		Wykonanie nasypów z zagęszczalnego gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem z dokupu i transportem	m ³	4 270,00
2.3.2	KNR-W 2-01 0505-04		Plantowanie skarp i terenu	m ²	21 890,00
2.4		ST.D-02.03.02	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem	-	-
2.4.1	KNR 9-11 0102-03		-wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C50/30 stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390kN/mm, rozmiar sześcioboku 80 mm) gr. 15 cm	m ²	12 580,00
2.4.2	KNR 9-11 0102-04		-wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C50/30 stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390kN/mm, rozmiar sześcioboku 80 mm) gr. 20 cm	m ²	2 060,00
2.4.3	KNR 9-11 0102-04		-wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C50/30 stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390kN/mm, rozmiar sześcioboku 80 mm) gr. 25 cm	m ²	1 160,00
3	Odwodnienie korpusu drogowego				
3.1		ST.D-03.01.03	Przepusty pod chodnikiem	-	-
3.1.1	BCD-I D- 04.04.01.10.12.01 BCD-I D- 04.04.01.10.11.01 BCD-I D- 03.01.01.10.11.01 BCD-I D- 03.01.06.10.11.01 BCD-I D- 06.01.01.30.31.02 BCD-I D- 06.01.01.50.51.02 BCD-I D- 06.01.01.40.42.01 BCD-I D- 08.03.01.10.12.05		Przepusty pod chodnikiem (w ciągu rowu) z rur betonowych (na podspyce żwirowo-piaskowej) - przepusty Ø400	m	6,00
4	Podbudowy				
4.1		ST.D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i z zagęszczeniem podłoża	-	-

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
4.1.1	KNR 2-31 0101-01 KNR 2-31 0103-04		Koryto wraz z profilowaniem i z zagęszczeniem podłoża	m ²	59 900,00
4.2		ST.D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
4.2.1	KNR 2-31 1004-04 KNR 2-31 1004-07		Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych	m ²	130 000,00
4.2.2	KNR 2-31 1004-06 KNR 2-31 1004-07		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m ²	40 000,00
4.3		ST.D-04.04.00	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego	-	-
4.3.1	KNR 2-31 0114-05 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥25% - gr. 25 cm	m ²	6 110,00
4.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥25% - gr. 45 cm	m ²	175,00
4.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥25% - gr. 20 cm	m ²	1 140,00
4.4		ST.D-04.04.02	Podbudowa z mieszank z kruszywa niezwiązanego	-	-
4.4.1	KNR 2-31 0114-05		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie C90/3 0/31,5 gr. 9 cm	m ²	6,00
4.4.2	KNR 2-31 0114-05		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie C90/3 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	16300,00
4.4.3	KNR 2-31 0114-05 KNR 2-31 0114-07		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m ²	21020,00
4.4.4	KNR 2-31 0114-05 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie C90/3 0/31,5 gr. 25 cm	m ²	8600,00
4.4.5	KNR 2-31 0114-05 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie C90/3 0/31,5 gr. 30 cm	m ²	1110,00
4.4.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 KNR 2-31 0114-07 0114-08		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥60% - gr. 24 cm	m ²	5138,50
4.5		ST.D-04.05.01	Podbudowa, warstwa mrozoochronna i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	-	-
4.5.1	KNNR 6 0111-02		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	21 000,00
4.5.2	KNNR 6 0111-02		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	930,00
4.5.3	KNNR 6 0111-02		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C8/10 gr. 20 cm	m ²	930,00
4.5.4	KNNR 6 0111-02		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C16/20 gr. 24 cm	m ²	315,00
4.6		ST.D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	-	-
4.6.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Warstwa podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 grub. 7cm	m ²	4 680,00
4.6.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 grubości 10cm	m ²	11 800,00
5	Nawierzchnie				
5.1		ST.D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	-	-
5.1.1	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 12/12 grubości 12 cm na podsypce cementowo -piaskowej o proporcji 1:4 grubości 3,0cm	m ²	480,00
5.1.2	KNR 2-31 0302-02		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17 grubości 16 cm na podsypce cementowo -piaskowej o proporcji 1:4 grubości 3,0cm	m ²	300,00

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
5.2		ST.D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo -grysowej (SMA)	-	-
5.2.1	KNNR 6 0309-02		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA grubości 4cm CICHHA	m ²	11 800,00
5.2.2	KNNR 6 0309-02		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA grubości 4cm	m ²	8 060,00
5.2.3	KNNR 6 0309-01		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA grubości 3cm koloru czerwonego	m ²	1 870,00
5.3		ST.D-05.03.05	Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego	-	-
5.3.1	KNNR 6 0308-01		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 grubosci 3cm	m ²	1890,00
5.3.2	KNNR 6 0308-02		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubosci 5cm	m ²	4800,00
5.3.3	KNNR 6 0308-03		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubosci 6cm	m ²	11940,00
5.3.4	KNNR 6 0308-03		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubosci 8cm	m ²	3340,00
5.4		ST.D-05.03.22	Warstwa ścieralna z betonu cementowego	-	-
5.4.1	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-01 0308-04 na bazie KNR 2-31 0315-05 KNR 9-11 0201-03		Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 dyblowanego i kotwionego na warstwie poślizgowej w formie powierzchniowego utrwalenia lub geowłókniny	m ²	900,00
5.5		ST.D-05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej	-	-
5.5.1	KNR 2-31 23106-03		Warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej grubości 8,0cm, o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo -piaskowej o proporcjach 1:4 grubości 3,0cm - kolor szary	m ²	210,00
5.5.2	KNR 2-31 23106-03		Warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej grubości 8,0cm, o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo -piaskowej o proporcjach 1:4 grubości 3,0cm - kolor grafitowy	m ²	3 700,00
5.5.3	KNR 2-31 23106-03		Warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8,0cm, o wymiarach 10x10 cm, typu "starobruk", na podsypce cementowo -piaskowej o proporcjach 1:4 grubości 3,0cm	m ²	2 300,00
5.5.4	KNNR 6 0307-08		Warstwa ścieralna z płyt betonowych wieloformatowych na podsypce cementowo -piaskowej o proporcjach 1:4 grubości 3,0 cm - kolor szary	m ²	3 180,00
5.5.5	KNNR 6 0307-08		Warstwa ścieralna z płyt betonowych wieloformatowych na podsypce cementowo -piaskowej o proporcjach 1:4 grubości 3,0 cm - kolor grafitowy	m ²	930,00
5.6		ST.D-05.03.03a	Odtworzenie nawierzchni drogowej	-	-
5.6.1	KNR 2-31 0114-05 KNR 2-31 0114-07 0114-08 KNR 2-31 0309-04		Odtworzenie nawierzchni z trylinki (przyjęto 30% nowych płyt), konstrukcja: podsypka cementowo piaskowa 1:4 - 3cm, podbudowa z mieszanki niez. C90/3 o uziarn. 0/31,5 - 25cm)	m ²	1650,00
6	Roboty wykończeniowe				
6.1		ST.D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków	-	-
6.1.1.	KNR-W 2-01 0506-07 KNR-W 2-01 0208-03 KNR 2-21 0218-03 KNR 2-21 0401-02 KNR-W 2-01 0510-01		Umocnienie skarp i terenu humusem grub. 15cm z obsianiem mieszanką traw	m ²	570,00
6.2		ST.D-06.04.01a	Ogrodzenia posesji/ploty, bramy, furtki	-	-
6.2.1	analiza indywidualna		ogrodzenie - furtki do regulacji	szt.	8,00
6.2.2	analiza indywidualna		ogrodzenie - bramy i zjazdy do regulacji przyjęto regulację wysokościową bramy i nawierzchni podjazdu na działce prywatnej	szt.	15,00

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
7 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1		ST.D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	-	-
7.1.1.	KNR AT-04 0204-01		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne	m ²	1 400,00
7.2		ST.D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-
7.2.1	KNR 2-31 0703-01		Tarcze, znaki mini, odblaskowe typu 2	szt.	27,00
7.2.2	KNR 2-31 0703-01		Tarcze, znaki średnie, odblaskowe typu 2	szt.	196,00
7.2.3	KNR 2-31 0703-02		Tablice typu "E" średnie, odblaskowe typu 2	szt.	6,00
7.2.4	KNR 2-31 0703-01 KNR 2-31 0702-02		Słupki U-5a zespolone ze znakiem C-9	szt.	19,00
7.2.5	KNR 2-31 0702-02		Oznakowanie pionowe - słupki	szt.	144,00
7.2.6	cena rynkowa		Oznakowanie pionowe - konstrukcje wspornikowe	szt.	2,00
7.2.7	KNR 2-31 0818-08 KNR 4-04 1107-01 1107-04 KNR 2-31 0702-02		Przestawienie znaków istniejących wraz ze słupkami	szt.	16,00
7.3		ST.D-07.07.01c	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego	-	-
7.3.1	sklepdrogowy.pl		Progi zwalniające typu "poduszki berlińskie" (wymiar 3000x1800x65)	szt.	4,00
7.4		ST.D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	-	-
7.4.1	KNR 2-31 0704-01		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy - balustrady U-11a	mb	46,00
8 Elementy dróg i ulic					
8.1		ST.D-08.01.01	Krawężniki i oporniki betonowe	-	-
8.1.1	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-03		Ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm o świetle 12 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	1030,00
8.1.2	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-04		Ustawienie krawężników betonowych 20 x 30 cm o świetle 12 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	3620,00
8.1.3	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-04		Ustawienie krawężników betonowych (oporników) 10 x 25 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	3530,00
8.1.4	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-05		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15 x 22 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	38,00
8.1.5	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-05		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20 x 22 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	650,00
8.1.6	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-05		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o świetle 0 cm 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	3720,00
8.1.7	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-05		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o świetle -1 cm 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	610,00
8.1.8	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-03		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o świetle 0 cm 20 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	710,00
8.1.9	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-04		Ustawienie krawężników peronowych z polimerobetonu typu "Kassel" o wysokości 16 cm	m	220,00
8.2	KNR 2-31 0403-04	ST.D-08.01.02	Krawężniki kamienne	-	-

Branża drogowa					
Lp.	Podstawa przyjęcia ceny	Nr STWiORB	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
8.2.1	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0404-05		Ustawienie krawężników kamiennych wtopionych 20 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	800,00
8.3		ST.D-08.02.01	Chodnik z płytek betonowych, gładkich, płukanych	-	-
8.3.1.	KNR 2-31 0502-03		Chodniki z płytek betonowych gładkich 30x30 cm, koloru szarego, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o proporcji 1:4 i grubości 3 cm	m ²	1 690,00
8.3.2	KNR 2-31 0502-03		Chodniki z płytek betonowych gładkich 30x30 cm, koloru szarego, grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej o proporcji 1:4 i grubości 3 cm	m ²	11 400,00
8.3.3	KNR 2-31 0502-03		Chodniki z płytek betonowych 30x30 cm, ozdobnych, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o proporcji 1:4 i grubości 3 cm	m ²	2 780,00
8.4		ST-D.08.03.24	Nawierzchnia chodnika z płytek wskaźnikowych	-	-
8.3.1	BCD-I D-08.02.01.10.16.03		Nawierzchnia chodnika z płytek wskaźnikowych ostrzegawczych (40x40 cm)	m ²	272,00
8.3.2	BCD-I D-08.02.01.10.16.03		Nawierzchnia chodnika z płytek kierunkowych - prowadzących (30x30 cm)	m ²	65,00
8.3.3	BCD-I D-08.02.01.10.16.03		Nawierzchnia chodnika z płytek uwagi	m ²	10,00
8.4		ST.D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe.	-	-
8.4.1	KNR 2-31 0407-05	ST.07.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	7 500,00
8.5		ST.D-08.05.01	Ścieki z elementów prefabrykowanych	-	-
8.5.1	KNR 2-31 0401-04 KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0606-03		Wykonanie ścieku z elementów betonowych, korytko trapezowe 50 x 70 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm	m	96
8.6		ST.D-08.03.04	Palisada betonowa	-	-
8.6.1	BCD-I D-10.01.01.50.51.04		Ustawianie palisady betonowej szerokości 18 cm i wysokości 120 cm	mb	140,00
9	Inne roboty				
9.1		-	Projekty organizacji ruchu	-	-
9.1.1			Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania robót	kpl	1,00
9.2.		ST.D-10.06.01	Wiaty przystankowe	-	-
9.2.1	na bazie KNR-W 2-05 0125-01		Przestawienie wiaty przystankowej 6,0 m x 1,0 m w nową lokalizację (demontaż i montaż wiaty)	szt.	1,00
9.2.2	KNR 9-30 0102-03 analiza indywidualna		Ustawienie wiaty przystankowej o wymiarach 6,0 m x 0,7 m, systemowej, modułowej, 4-panelowej z zamkniętych profili aluminiowych (80 mm x 80 mm) postawionej na fundamencie prefabrykowanym betonowym, z oświetleniem	szt.	1,00
9.2.3	KNR 9-30 0102-03 analiza indywidualna		Ustawienie wiaty przystankowej o wymiarach 6,0 m x 1,0 m, systemowej, modułowej, 4-panelowej z zamkniętych profili aluminiowych (80 mm x 80 mm) postawionej na fundamencie prefabrykowanym betonowym, z oświetleniem	szt.	4,00
9.2.4	KNR 9-30 0102-03 analiza indywidualna		Ustawienie wiaty przystankowej o wymiarach 6,0 m x 1,4 m, systemowej, modułowej, 4-panelowej z zamkniętych profili aluminiowych (80 mm x 80 mm) postawionej na fundamencie prefabrykowanym betonowym, z oświetleniem	szt.	2,00