

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
I Ulica Gnieźnieńska						
1. Roboty przygotowawcze						
1	01.01.01a	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	3,104		
2	01.02.02a	Roboty ziemne - usunięcie warstwy humusu grub. warstwy ok. 20 cm	m3	1414,8		
3	01.02.02a	Wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z kosztami składowania	m3	1414,8		
4	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. śr 15cm (100% gruz)	m2	1352		
5	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 15cm (100% odzysk)	m2	1050		
6	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 25 cm (100% gruz)	m2	2402		
7	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p (ok. 30% odzysk)	m2	1899		
8	01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (ok. 70% odzysk)	m2	2945		
9	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 (100% gruz)	m	1250		
10	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (100% gruz)	m	5213		
11	01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (100% gruz)	m3	311,5		
12	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. śr 8cm (100% gruz)	m2	132		
13	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 12 cm (100% gruz)	m2	132		
14	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu gr 20 cm (100% gruz)	m2	99		
15	01.02.04	Rozbiórka murków czołowych przepustów z betonu (100% gruz)	m3	14,7		
16	01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych o średnicy 400mm wraz z kosztami transportu i utylizacji	m	125		
17	01.02.04	Rozbiórka murków czołowych przepustów z kamienia polnego (100% odzysk)	m3	22,2		
18	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki (100% gruz)	m2	7		
19	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o pow. do 3 m2 (100% gruz)	m2	68		
20	01.02.04	Rozebranie bariery stalowej z wywozem na bazę Zamawiającego przy ul. Połczyńskiej	m	7,8		
21	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego przy ul. Połczyńskiej	szt	71		
22	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego przy ul. Połczyńskiej	szt	79		
23	01.02.04	Demontaż istniejących wiat przystankowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km	kpl	5		
24	01.02.04	Wywóz gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami transportu i utylizacji	m3	1588,68		
25	01.02.04	Wywóz materiałów z odzysku na bazę przy ul. Przemysłowej wraz z segregacją i paletowaniem	m3	373,105		
2 Regulacja armatury.						
26	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych wążów kanalizacyjnych z remontem kominów do wys. 0,5m, osadzonych na pierścieniach odciążających i z wymianą wążów na węzy żeliwne, wentylowane z wypełnieniem betonowym, z zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przez obrotem	szt	6		
27	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych wążów kanalizacyjnych, osadzonych na pierścieniach odciążających bez wymiany wążów	szt	2		

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
28	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych wążów kanalizacyjnych, osadzonych na pierścieniach odciążających i z wymianą wążów na wążы żeliwne, wentylowane z wypełnieniem betonowym, z zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przez obrotem - bez rejonu komina	szt	5		
29	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych wążów kanalizacyjnych z remontem kominów do wys. 0,5m, z wymianą wążów na wążы z pokrywą z wypełnieniem betonowym, zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przed obotem - bez odciążenia	szt	4		
30	03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6		
31	03.02.01a	Regulacja zaworów gazowych	szt	5		
32	03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	10		
33	03.02.01a	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych z wymianą rusztu na klasę D400 typu krawężnikowo-jezdniowego i zabezpieczeniem kraty przed kradzieżą (z zawiasem, zatraskowe)	szt	3		
34	03.02.01a	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych z wymianą rusztu na klasę D400 typu jezdniowego i zabezpieczeniem kraty przed kradzieżą (z zawiasem, zatraskowe)	szt	3		
3 Podbudowy.						
35	04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III (korytowanie gł. śr. 17cm)	m3	275,57		
36	04.01.01	Wywóz gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m3	275,57		
37	04.01.01	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1621		
38	04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1621		
39	04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III (korytowanie na gł. śr. 34cm)	m3	1438,2		
40	04.01.01	Wywóz gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m3	1438,2		
41	04.01.01	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4230		
42	04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4230		
43	04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III (korytowanie gł. śr. 50cm)	m3	4805,55		
44	04.01.01	Wywóz gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m3	4805,55		
45	04.01.01	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9611,1		
46	04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9611,1		
47	04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III (korytowanie gł. śr. 86cm)	m3	4189,92		
48	04.01.01	Wywóz gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m3	3770,92		
49	04.01.01	Zasypanie dołów gruntem z korytowania (poż zieleń), z zagęszczeniem	m3	419		
50	04.01.01	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4872		
51	04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4872		

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
52	04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (G1 CBR>35) gr 20 cm	m2	5753		
53	04.04.02b	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 7 cm.	m2	227,4		
54	04.04.02b	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 13 cm.	m2	1166,4		
55	04.04.02b	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm	m2	14053		
56	04.05.01a	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm	m2	9377		
57	04.05.01a	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm	m2	1356,6		
58	04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm	m2	6685,6		
59	04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4<6MPa gr 16 cm	m2	157,2		
60	04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 15 cm	m2	9238,4		
61	04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6<10MPa gr 26 cm	m2	972		
62	04.07.01a 04.03.01a	Podbudowa z AC22P gr 12 cm z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,8 kg/m2	m2	4676		
63	05.03.05b 04.03.01a	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym z AC 16W z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,8 kg/m2	t	2499,6		
		4 Nawierzchnie				
64	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej (spód i góra cięta) gr. 18cm na podsypce c-p	m2	972		
65	05.03.01	Spoinowanie kostki kamiennej żywicą epoksydową	m2	972		
66	05.03.05b 04.03.01a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 4 cm. z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5kg/m2	m2	19832		
67	05.03.05b 04.03.01a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 8 cm (układana w dwóch warstwach po 4cm) z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5 kg/m2	m2	4252		
68	05.03.05b 04.03.01a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W warstwa wiążąca gr 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5 kg/m2	m2	553		
69	05.03.13a 04.03.01a	Nawierzchnia z SMA 8 warstwa ścieralna gr 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5 kg/m2	m2	24084		
70	05.03.05a 04.03.01a	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm w kolorze czerwonym z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5 kg/m2	m2	553		
71	05.03.05a 04.03.01a	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm w kolorze czarnym z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową - zużycie ok. 0,5 kg/m2	m2	44		
72	05.03.11	Frezowanie nawierzchni o grubości średnio do 3 cm	m2	19832		
73	01.02.04	Wywóz na bazę Zamawiającego przy ul. Przemysłowej z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy	m3	401,47		
74	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	6597		
75	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafit o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1978,3		
76	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	38,7		
77	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	81		
78		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm - przełożenie	m2	63		
79	05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka w wytr. na rozciąganie powyżej 120/200MPa)	m2	24184		

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		5 Roboty wykończeniowe				
80	06.03.01a	Wykonanie pobocza z destruktu z odzysku 30cm na warstwie piasku gr 10 cm	m2	280		
		6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.				
81	07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	877,6		
82	07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe chemoutwardzalne	m2	13,1		
83	07.02.01	Słupki do znaków drogowych o śr 60 mm	szt	107		
84	07.02.01	Znaki drogowe odblaskowe o powierzchni ponad 0,3m2	szt	116		
85	07.02.01	Znaki drogowe odblaskowe o powierzchni do 0,3m2	szt	3		
86	07.02.01	Znaki drogowe interaktywne D-6 z czujnikami obecności pieszego (z podłączeniem)	kpl	4		
87	07.02.01	Drogowskaz strzałowy obustronny (znak + konstr. mocująca)	kpl	4		
88	07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5c zespolone ze znakiem C-9,	szt	2		
89	07.02.01	Znaki wskaźnikowe typu G	szt	6		
90	07.06.02	Ustawienie barier U-kształtnych. ocynk (U-12a)	m	2306		
91	07.08.00a	Zakup i montaż ekranów dźwiękochłonnych, przezroczystych o wys 4m wraz z konstrukcją fundamentu	m	23		
92	07.01.01	Zamalowanie jezdni (ścieżka rowerowa) farbą w kolorze czerwonym	m2	24		
93	07.06.01	Przesławienie ogrodzenia segmentowego z rozbiórką i wykonaniem fundamentu	m	52		
94	07.06.01	Przesławienie ogrodzenia z desek, na cokole licowanym klinkierem, słupki murowane z cegły, z rozbiórką i wykonaniem fundamentu.	m	20		
95	07.06.01	Przesławienie ogrodzenia z segmentów stalowych, dołem płyta marmurowa wys. 0,5m, słupki stalowe, z rozbiórką i wykonaniem fundamentu.	m	33		
		7 Elementy ulic				
96	08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm	m	5129		
97	08.01.02a	krawężniki kamienne łukowe 20/30	m	287		
98	08.01.02a	Ława betonowa pod krawężniki C12/15 0,0825m3/mb.	m3	446,8		
99	08.01.02a	Ława pod ściek (uzupełnienie) beton C12/15 0,216m3/mb	m3	10,8		
100	08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25cm	m	1763		
101	08.01.02a	krawężniki kamienne łukowe 20/25	m	46		
102	08.01.02a	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki 0,0825 m3/mb,	m3	149,2		
103	08.01.02a	Krawężniki kamienne peronowe	m	109		
104	08.01.02a	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,12m3/mb.	m3	13,1		
105	08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15X25cm	m	6		
106	08.01.02a	krawężniki kamienne łukowe 15x25	m	143		
107	08.01.02a	Ława betonowa C12/15 0,0575 m2/mb	m3	8,57		
108	08.02.01	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej - dla niewidomych	m2	179		
109	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	3282		
110	08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża C12/15 0,05m3/mb	m3	164,1		
		8 Zieleń drogowa.				
111	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm)	m2	6896		
		9 Inne				
112	10.10.01o	Zakup i montaż wiaty przystankowej przy wejściu głównym na Cmentarz. Wiaty wg standardu dla miasta Koszalin 4-modułowa (długość modułu: 1,30m) z podłączeniem do sieci energetycznej i teletechnicznej, wyposażona w ławki i kosz na śmieci	kpl	2		

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
113	10.10.01o	Zakup i montaż kiosku handlowego 2-modułowego (wymiary modułu kiosku: 1,80x1,80m) z podłączeniem do sieci energetycznej, nawiązującego stylistyką i konstrukcją do wiaty.	kpl	1		
114	10.10.01o	Montaż wiat przystankowych z demontażu na terenie Koszalina w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	kpl	1		
115	10.10.01o	Montaż wiat przystankowych (wg standardu dla Miasta Koszalina) wraz z ławkami i koszami na śmieci	kpl	4		
116		Zakup i montaż koszy - wg załączonego wzoru	szt	14		
117		Zakup i montaż ławek wraz ze śmietnikiem - wg załączonego wzoru	kpl	6		
118		Cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej	m	3000		
119		Uzupełnienie szczelin przykrawężnikowych masą zalewową	m	409		
120	10.01.01	Wykonanie murka oporowego prefabrykowanego z bloczków wys.0,5m	m	9		
		II Parking				
		1 Roboty przygotowawcze				
121	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)-parking	ha	0,16		
122	01.02.02a	Roboty ziemne - usunięcie warstwy humusu grub. Warstwy ok. 20 cm	m3	57,2		
123	01.02.02a	Wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z kosztami składowania	m3	57,2		
124	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p (ok. 30% odzysk)	m2	84		
125	01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) (ok. 70% odzysk)	m2	1145		
126	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 (100% gruz)	m	79		
127	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (100% gruz)	m	319		
128	01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (100% gruz)	m3	19,1		
129	01.02.04	Wywóz gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wraz z kosztami transportu i utylizacji	m3	65,771		
130	01.02.04	Wywóz materiałów z odzysku na bazę przy ul. Przemysłowej wraz z segregacją i paletowaniem	m3	65,38		
		2 Regulacja armatury.				
131	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych włączów kanałowych kanalizacyjnych z remontem kominów do 0,5m, wymianą włączów na włązy z pokrywą z wypełnieniem betonowym, z zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przed obotem	szt	7		
132	03.02.01a	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych włączów kanałowych kanalizacyjnych, z wymianą włączów na włązy z pokrywą z wypełnieniem betonowym, z zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przed obotem - bez remontu komina	szt	4		
133	03.02.01a	Regulacja pionowa krutek ściekowych ulicznych z wymianą rusztu na klasę D400 typu jezdniowego i zabezpieczeniem kraty przed kradzieżą (z zawiasem, zatraskowe)	szt	7		
134	03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
135		Odmulenie i pogłębienie istniejącego rowu przydrożnego na głębokość ok. 30-50cm	m	794		
		3 Podbudowy.				
136	04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III (korytowanie gł. śr. 50cm)	m3	775		
137	04.01.01	Wywóz gruntu z kosztami składowania. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca	m3	775		

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Formularz 2.1 Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III - rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
138	04.01.01	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1550		
139	04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1550		
140	04.01.01	Zasypanie dołów gruntem z korytowania (poz zieleni), z zagęszczeniem do Is=0,97	m2	1550		
141	04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 10 cm.	m2	115,6		
142	04.04.02b	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm.	m2	1426		
143	04.05.01a	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm	m2	1541,6		
		4 Nawierzchnie				
144	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	691		
145	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafit o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	601,7		
146	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	50,3		
147	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej o gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	83		
148		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm - przełożenie	m2	12		
		5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.				
149	07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe chemoutwardzalne (P-24)	m2	3,8		
150	07.02.01	Słupki do znaków drogowych o śr 60 mm	szt	5		
151	07.02.01	Znaki drogowe odblaskowe o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5		
152	07.02.01	Znaki drogowe odblaskowe o powierzchni do 0,3m2	szt	5		
		6. Elementy ulic				
153	08.01.02a	Krawężniki kamienne łukowe 15/30	m	14		
154	08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15X30cm	m	275		
155	08.01.02a	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,0575m3/mb.	m3	16,6		
156	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	28		
157	08.03.01	Ława betonowa C12/15 0,05m3/mb	m3	1,4		
158	08.01.01b	Krawężniki betonowe 20x30x100	m	80		
159	08.03.01	Ława betonowa C12/15 0,0825m3/mb	m3	6,6		
160	08.03.01	Ława betonowa C12/15 0,346m3/mb	m3	51,9		
		7. Zieleń				
161	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm)	m2	169		
					SUMA netto	