

PRZEDMIAR ROBÓT

Zaprojektowanie i wykonanie odcinka drogi gminnej łączącej strefę ekonomiczną w m. Zadąbrowie z DK nr 77 wraz z rondem na skrzyżowaniu z DK nr 77

Przedmiar dla założeń przyjętych w PFU

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1.WYMAGANIA OGÓLNE					
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	--
2	DM 00.00.00	00.	Kompletna dokumentacja projektowa z zakresu określonego w PFU, wykonana zgodnie z Specyfikacjami Projektowymi	ryczałt	--
3	DM 00.00.00	00.	Opracowanie niezbędnych projektów technologicznych (mieszanek, deskowań, rusztowań, placów składowych oraz wszystkich innych niezbędnych projektów technologicznych, projekt zagospodarowania i organizacji placu budowy itp.) oraz operatu kołaudacyjnego	ryczałt	--
4	DM 00.00.00	00.	Wyznaczenie i odtworzenie w sposób trwały (zastabilizowanie znaków granicznych zgodnie z wymaganiami zarządców dróg) granic pasów drogowych (istniejących i projektowanych)	ryczałt	--
5	DM 00.00.00	00.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (2 egz.)	kpl	1,0
6	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, tymczasowe wykopy i nasypy, inne roboty niezbędne dla potrzeb realizacji robót budowlanych	ryczałt	--
2. ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01	x	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
7	D 01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,31
			Wyznaczenie trasy drogi gminnej oraz drogi krajowej DK77 (skrzyżowanie typu rondo) wraz z zjazdami, ciągiem pieszych, dodatkowymi jezdniami itd. - kompletna obsługa geodezyjna	x	x
			L= 1,31km	km	1,31
x	D 01.02.01	x	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	x	x
8	D 01.02.01	13	Karczowanie drzew o średnicy powyżej 55cm	ryczałt	--
			Ścięcie drzew i karczowanie pni o średnicy powyżej 55 cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów	x	x
				ryczałt	--
x	D 01.02.02	x	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
9	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy powyżej 15cm	m ²	17 300,00
			Dla DK 77:	x	x
			F1=1750m2	m ²	1 750,00
			Dla DG:	x	x
			F2=15550m2	m ²	15 550,00
x	D 01.02.04	x	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej gr. warstwy 30cm	m ²	2 495,00
			Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa stabil. mechanicznie o średniej gr. warstwy 30cm (np. w-wy z kruszywa łamanego i w-wa odsączająca) w ciągu DK77. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	x	x
			F=2495m2	m ²	2 495,0
11	D 01.02.04	12	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o średniej gr. warstwy 15cm	m ²	2 290,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o śr. gr. warstwy 15cm w ciągu DK77. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	x	x
			F=2290m2	m ²	2 290,0
12	D 01.02.04	14	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o średniej gr. warstwy 12cm	m ²	2 079,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o średniej gr. warstwy 12cm w ciągu DK77. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	x	x
			F=2079m2	m ²	2 079,0
13	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych o średniej gr. warstwy 12cm	m ²	1 890,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni drogowych (warstwa ścierna z SMA, warstwa wiążąca BA) w ciągu DK77. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	x	x
			F=1890m2	m ²	1 890,0
14	D 01.02.04	29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m ²	216,00
			Rozebranie chodnika (chodnik za rowem drogowym) z kostki brukowej betonowej (podbudowy, nawierzchnia, obrzeża na ławie betonowej) w ciągu DK77.	x	x
			F=216m2	m ²	216,0
15	D 01.02.04	70	Rozebranie elementów dróg (zjazdy)	m ²	185,00
			Rozebranie zjazdów (5 szt.) wraz z przepustami.	x	x
			F=185m2	m ²	185,00
16	D 01.02.04	72	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	25,00
			Rozebranie przepustów z rur żelbetowych f1000 pod jezdnią DK 77 i chodnikiem wraz z ścianami czołowymi, fundamentem (ławą) i zasypką. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	x	x
			L= 25m	m	25,00
x	D 01.03.01	x	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH	x	x
17	D 01.03.01	20	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych na konstrukcjach wsporczych żelbetowych	kpl	1,00
			Przebudowa/zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych	x	x
			N=1,0kpl	kpl	1,00
x	D 01.03.04	x	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	x	x
18	D 01.03.04	10	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	kpl	1,00
			Przebudowa/zabezpieczenie ziemnych linii telekomunikacyjnych	x	x
			N=1,0kpl	kpl	1,00
x	D 01.03.05	x	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH I GAZOWYCH	x	x
19	D 01.03.05	10	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl	1,00
			Przebudowa/zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnych	x	x
			N=1,0kpl	kpl	1,00
20	D 01.03.05	20	Przebudowa podziemnych linii gazowych	kpl	1,00

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Przebudowa/zabezpieczenie podziemnych linii gazowych(gn75/gn50)	x	x
			N=1,0kpl	kpl	1,00
x	D 02.00.00	x	ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01	x	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
21	D 02.01.01	15	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na miejsce składowania	m ³	4 583,0
			Wykonanie wszystkich wykopów w ramach inwestycji - mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) wraz z niezbędnym zabezpieczeniem wykopów na czas wykonywania robót oraz odwodnieniem wykopu przez cały okres trwania robót.	x	x
			V=4583m3	m ³	4 583,0
x	D 02.03.01	x	WYKONANIE NASYPÓW	x	x
22	D 02.03.01	14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	1 197,00
			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu dostarczonego przez Wykonawcę robót. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania.	x	x
			V= 1197m3	m ³	1 197,00
x	D 03.00.00	x	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.01.01	x	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	x	x
23	D 03.01.01	15	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur o średnicy około 150cm	m	26,00
			Wykonanie przepustu pod drogą gminną z rur żelbetowych o śr. około 150cm (średnica zgodnie z wykonanymi obliczeniami hydrologiczno-hydraulicznymi), wraz z fundamentem, ścianami czołowymi, umocnieniem powierzchniowym wlotu i wylotu, itd.. (kompletne rozwiązanie).	x	x
			L=26m	m	26,00
24	D 03.01.01	13	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur o średnicy około 100cm	m	30,00
			Przebudowa istn. przepustów pod DK77 z rur żelbetowych o śr. około 100cm (średnica zgodnie z wykonanymi obliczeniami hydrologiczno-hydraulicznymi), wraz z fundamentem, ścianami czołowymi, umocnieniem powierzchniowym wlotu i wylotu (rowów drogowych), bariery drogowe, itd.. (kompletne rozwiązanie).	x	x
			L=30m	m	30,00
x	D 03.02.01	x	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
25	D 03.02.01	14	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur o średnicy do około 80cm	m	220,00
			Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur o średnicy do około 80cm na skrzyżowaniu (rondy) DG z DK77.		
			Szacowane ilości: Studzienki ściekowe (kratki) - 8szt., studnie rewizyjne - 5 szt., umocnione/prefabrykowane wyloty kanałów - 6szt, przykanaliki - 70m, itd..	x	x
			L=220m	m	220,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
26	D 04.01.01	15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV o gł. ponad 40cm	m ²	15 767,00
			Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni DK77, DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, pobocza bitumicznego	x	x
			F=15767m2	m ²	15 767,00
x	D 04.02.02	x	WARSTWA MROZOCHRONNA	x	x
27	D 04.02.02	12	Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr. w-wy 25cm	m ²	10 809,00
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o gr. w-wy 25cm pod DG, jezdnią dodatkową DD1 i DD2, poboczem bitumicznym	x	x
			F=10809m2	m ²	10 809,00
28	D 04.02.02a	11	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>=35%, gr. w-wy 20 cm	m ²	3 112,00
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>=35% o gr.w-wy 20cm na skrzyżowaniu z DK77	x	x
			F=3112m2	m ²	3 112,00
x	D 04.03.01	x	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
29	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	37 437,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie w ciągu DG i DK77	x	x
			F=37437m2	m ²	37 437,00
30	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	34 582,00
			Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ciągu DK77, DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, pobocza bitumicznego	x	x
			F=34582m2	m ²	34 582,00
x	D 04.04.02	x	PODBUDOWA POMOCNICZA I ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ	x	x
31	D 04.04.02	11	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 stabil. mech. o gr. 15cm	m ²	645,00
			Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3, 0/31,5mm stabil. mech. o gr. 15cm, ciąg pieszy (chodnik) w ciągu DK 77 i DG	x	x
			F=645m2	m ²	645,00
32	D 04.04.02	12	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3, CBR>=80% stabil. mech. o gr. 20cm	m ²	2 435,00
			Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3, 0/31,5mm, CBR>=80% stabil. mech. o gr. 20cm w ciągu DK 77	x	x
			F=2435m2	m ²	2 435,00
33	D 04.04.02	12	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 stabil. mech. o gr. 20cm	m ²	9 875,00
			Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 stabil. mech. o gr. 20cm w ciągu DG jezdni dodatkowej DD1 i DD2, poboczu bitumicznym	x	x
			F=9875m2	m ²	9 875,00
34	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej CNR, stabil. mechan. o gr. 15cm	m ²	2 855,00
			Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej CNR, 0/63mm, stabil. mechan. o gr. 15cm w ciągu DK77	x	x
			F=2855m2	m ²	2 855,00
x	D 04.05.01	x	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	x
35	D 04.05.01	11	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - cementem o grubości 20cm	m ²	3 335,00
			Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym- cementem C0,4/0,5 o gr. 20cm w ciągu DK77	x	x
			F=3335m2	m ²	3 335,00
36	D 04.05.01	13	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - cementem o grubości 25cm	m ²	11 752,00

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym- cementem C0,4/0,5 o gr. 25cm w ciągu DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, poboczu bitumicznym	x	x
			F=11752m2	m ²	11 752,00
37	D 04.05.01	41	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 15cm	m ²	680,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15cm na ciągu pieszym (chodniku) w ciągu DG i DK77	x	x
			F=680m2	m ²	680,00
x	D 04.07.01	x	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
38	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o gr. 7cm	m ²	9 205,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o gr. 7cm na jezdni DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, poboczu bitumicznym	x	x
			F=9205m2	m ²	9 205,00
39	D 04.07.01	16	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o gr. 12cm	m ²	2 166,00
			Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o gr. 12cm w ciągu DK77	x	x
			F=2166m2	m ²	2 166,00
x	D 05.00.00	x	NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05	x	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
40	D 05.03.05	44	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość w-wy 4cm	m ²	9 025,00
			Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość w-wy 4cm na jezdni DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, poboczu bitumicznym oraz zjazdach	x	x
			F=9025m2	m ²	9 025,00
41	D 05.03.05B	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 5 cm	m ²	8 895,00
			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego z zastosowaniem polimeroasfaltu (asfaltu modyfikowanego) PMB 25/55-60, AC 16W o grubości warstwy 5cm na jezdni DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2, poboczu bitumicznym	x	x
			F=8895m2	m ²	8 895,00
42	D 05.03.05B	14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 8 cm	m ²	2 006,00
			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego z zastosowaniem polimeroasfaltu (asfaltu modyfikowanego) PMB 25/55-60, AC 16W o grubości warstwy 8 cm na jezdni DK77	x	x
			F=2006m2	m ²	2 006,00
43	D 05.03.13	26	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA11), grubość warstwy 4cm	m ²	2 084,00
			Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA11 z zastosowaniem polimeroasfaltu (asfaltu modyfikowanego) PMB 45/80-65 o grubości warstwy 4cm na jezdni DK77	x	x
			F=2084m2	m ²	2 084,00
x	D 05.03.01	x	NAWIERZCHNIE KOSTKOWE	x	x
44	D 05.03.01	21	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej o gr. min. 8cm	m ²	60,00
			Wykonanie nawierzchni pierścienia wewnętrznego ronda na DK77 z kostki kamiennej o gr. min. 8cm	x	x
			F=60,0m2	m ²	60,00
x	D 05.03.11	x	RECYKLING (REMIXING)	x	x
45	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 7cm	m ²	280,00
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 7cm. Frezowanie nawierzchni (w-wa ścieralna) asfaltowej na jezdni DK77 wraz z cięciem piłą mech. krawędzi (dowiązania). Materiał z frezowania (destruktu) Wykonawca przetransportuje na plac składowania (utyliczacji) wskazany przez Inwestora.	x	x
			F=280m2	m ²	280,00
46	D 05.03.26G	0	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m ²	86,00
			Ułożenie na połączeniach podłużnych i poprzecznych (zakład 1m na każdą stronę) siatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych, przesączzonej asfaltem z posypką z piasku kwarcowego i zabezpieczeniem folią o wytrzymałości na rozciąganie >=120kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu <=3%	x	x
			F=86m2	m ²	86,00
x	D 06.00.00	x	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01	x	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
47	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.	m ²	8 433,00
			Humusowanie, plantowanie i obsianie skarp mieszanką traw (zieleń niska wraz z pielęgnacją) przy grubości humusu min. 10cm.	x	x
			F=8433m2	m ²	8 433,00
48	D 06.01.01	43	Wykonanie umocnienia skarp kostką brukową na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	75,00
			Wykonanie umocnienia skarp w obrębie wylotów przepustów pod zjazdami oraz wylotów kanalizacji deszczowej. Umocnienie z kostki brukowej szarej o gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o gr. 3cm i podbudowie z pospółki o gr. 10cm.	x	x
			F=75m2	m ²	75,00
49	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m	38,00
			Wykonanie dna rowu z prefabrykatów betonowych typu "korytko muldowe" o wym. 60x50cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i podbudowie z pospółki o gr. 15cm. Umocnienia przy wylotach kanalizacji deszczowej	x	x
			L=38,0m	m	38,00
x	D 06.02.01	x	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x
50	D 06.02.01	13	Ułożenie przepustów polietylenowych spiralnie karbowanych HDPE o średnicy min. 60cm pod zjazdami	m	50,00
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy min. 60cm na fundamencie z pospółki o min. gr. 30cm wraz z obsypką z piasku średnioziarnistego (lub pospółki) oraz prefabrykowanymi (lub monolitycznymi) żelbetowymi ścianami na wylotach	x	x
			L=50m	m	50,00
x	D 06.03.01	x	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x
51	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem niezwiązanym stabil. mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm	m ²	1 855,00
			Wykonanie uzupełnienia poboczy warstwą z kruszywa niezwiązanego (mieszanka niezwiązana) stabilizowanego mechanicznie o gr. w-wy 15cm po zagęszczeniu. Pobocza DG, jezdni dodatkowej DD1 i DD2 oraz zjazdy	x	x
			F=1855m2	m ²	1 855,00
x	D 07.00.00	x	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01	x	BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x
52	D 07.05.01	12	Ustawienie drogowych barier ochronnych	kpl.	1,00
			Ustawienie drogowych barier ochronnych w ciągu DK77 i DG zgodnie z zatwierdzonym PSOR	x	x
			L=1 kpl.	kpl.	1,00

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 07.06.02	x	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x
53	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych zabezpieczających ruch pieszy	kpl.	1,00
			Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych zabezpieczających ruch pieszy w ciągu DK77 i DG zgodnie z zatwierdzoną SOR	x	x
			L=1 kpl.	kpl.	1,00
x	D 07.01.01	x	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x
54	D 07.01.01	10,30	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi i grubowarstwowymi.	kpl.	1,00
			Wykonanie oznakowania grubowarstwowego na DK77 i cienkowarstwowego na DG. Oznakowanie po zakończeniu robót zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym PSOR	x	x
			L=1 kpl.	kpl.	1,00
x	D 07.02.01	x	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
55	D 07.02.01	10	Pionowe znaki odbłaskowe	kpl.	1,00
			Ustawienie kompletnych pionowych znaków drogowych. Oznakowanie po zakończeniu robót zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym PSOR	x	x
			L=1 kpl.	kpl.	1,00
x	D 08.00.00	x	ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01	x	KARWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
56	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	450,00
			Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm na ławie betonowej z oporem o gr. min. 15cm na rondzie DK77	x	x
			L=450m	m	450,00
x	D 08.01.02	x	KARWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
57	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x35cm na ławie betonowej z oporem	m	180,00
			Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x35cm na ławie betonowej z oporem o gr. min. 15cm na rondzie DK77	x	x
			L=180m	m	180,00
x	D 08.02.02	x	CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	x	x
58	D 08.02.2	13	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm	m ²	680,00
			Wykonanie wysp na rondzie oraz ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	x	x
			F=680m ²	m ²	680,00
x	D 08.03.01	x	OBREŻA BETONOWE	x	x
59	D 08.03.01	12	Ustawienie betonowych obrzeży o wym. 8x30cm na ławie betonowej z oporem	m	350,00
			Ustawienie betonowych obrzeży o wym. 8x30cm na ławie betonowej z oporem o gr. 15cm na ciągach pieszych	x	x
			L=350m	m	350,00
x	D 09.00.00	x	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
60	D 0901.01	21	Sadzenie drzew i krzewów (nasadzenia zieleni)	kpl.	1,00
			Sadzenie drzew i krzewów (nasadzenia zieleni) zgodnie z nakazami decyzji i uzgodnieniami.	x	x
			N=1kpl.	kpl.	1,00
3. BUDOWA PODZIEMNYCH SIECI					
x	D 01.03.04	x	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg	x	x
61	D 01.03.04	10	Budowa kanału technologicznego	kpl.	1,00
			Budowa (kompletna) kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie wraz z uszczelnieniem otworów rurociągu RS oraz uszczelnieniem rury RO. Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR. Pokrywa i rama typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego). Koszt wykonania robót obejmuje również wykonanie wykopu, zasypanie kanału i studzienek.	x	x
			N=1kpl.	kpl.	1,00