

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
x	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1		Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	0,47
*	*	- obsługa geodezyjna inwestycji przebudowy drogi gminnej ul. Dąbrowskiej i wojewódzkiej ul. Niepodległości wraz z zagospodarowaniem uzupełniającym (chodniki, zjazdy, zatoki postojowe, sieci itp.) w terenie falistym: 340+125= 465m	*	*
x	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*
2		Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu o gr. 15 cm (z odwozem)	m ²	725,00
*	*	- powierzchnia zdjęcia gleby z obszarów prowadzenia robót: 725m2	*	*
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	*	*
3		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm (trylinka, kruszywo kamienne, brukowiec, gruntocement, płyty betonowe) (z odwozem i utylizacją)	m ²	2 249,00
*	*	- rozebranie podbudowy jezdni ul. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej I Góra Filaretów: 2083m2	*	*
*	*	- rozebranie podbudowy jezdni ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej w obszarze budowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 56+80+20+10= 166m2	*	*
4		Rozebranie podbudowy bitumicznej gr. do 10 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	166,00
*	*	- rozebranie podbudowy jezdni ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej w obszarze budowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 56+80+20+10= 166m2	*	*
5		Rozebranie nawierzchni z trylinki (z odwozem)	m ²	27,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdów i umocnień z trylinki: 20+4+3=27m2	*	*
6		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 8/10 cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 3 km),	m ²	6,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdu w rejonie posesji nr 24: 6m2	*	*
7		Rozebranie nawierzchni z płyt IOMB (z odwozem)	m ²	18,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdów i umocnień: 8+10= 18m2	*	*
8		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 15 cm (z odwozem),	m ²	35,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdów i umocnień: 10+25= 35m2	*	*
9		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 3 km),	m ²	1 305,00
*	*	- rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów i umocnień w ciągu ulicy M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ulic Słowiańskiej, M. Curie Skłodowskiej, Góra Filaretów i E. Plater: 51+91+12+41+4+3+240+222+5+430+86+74+16= 1275m2	*	*
*	*	- rozebranie nawierzchni jezdni ul. Góra Filaretów: 30m2	*	*
10		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z oczyszczeniem i składowaniem w rejonie robót do ponownego wbudowania),	m ²	549,00
*	*	- rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów w ciągu ulicy Niepodległości oraz na dowiązaniach do istniejących nawierzchni ulic M. Dąbrowskiej, Słowiańskiej, M. Curie Skłodowskiej i E. Plater: 16+440+8+13+10+10+11+11+30= 549m2	*	*
11		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych (z odwozem)	m ²	305,00
*	*	- rozbierane nawierzchni chodników: 154+20+28+30+2+2+16+18+31+4= 305m2	*	*
12		Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową (z odwozem)	m	684,00
*	*	- rozebranie krawężników betonowych: 307+81+18+2+37+113+50+31+14+11+20= 684mb	*	*
13		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych (z odwozem)	m	351,00
*	*	- rozebranie obrzeży chodnikowych: 4+22+10+45+15+17+17+18+50+25+13+75+40= 351mb	*	*
14		Rozebranie słupków do znaków drogowych (z odwozem)	szt.	12,00
*	*	- demontaż słupków do znaków drogowych: 12szt.	*	*
15		Zdjęcie tarcz znaków drogowych (z odwozem)	szt.	18,00
*	*	- demontaż tarcz znaków drogowych ze słupków: 18	*	*

16		Demontaż znaków drogowych (tarcza i słupki ze składowaniem do ponownego montażu)	szt.	4,00
*	*	- demontaż znaków z nazwami ulic na słupku stalowym posadowionym w gruncie w rejonie skrzyżowań ul. M. Dąbrowskiej z ul. Niepodległości, Słowiańską, M. Curie Skłodowskiej i E. Plater: 4 szt.	*	*
17		Rozebranie słupa reklamowego z elementów betonowych (z odwozem)	szt.	1,00
*	*	- demontaż słupa reklamowego w rejonie skrzyżowania ul. M. Dąbrowskiej i Góra Filaretów: 1 szt.	*	*
18		Rozebranie wpustów ulicznych wraz ze studniami wpustowymi	szt.	6,00
*	*	- demontaż wpustów ulicznych przykrawężnikowych wraz ze studniami wpustowymi: 6 szt.	*	*
19		Rozebranie muru oporowego wysokości do 60 cm z betonu cementowego (z odwozem)	m	40,00
*	*	- rozebranie muru oporowego wzdłuż lewej krawędzi chodnika zlokalizowanego w rejonie skrzyżowania ul. M. Dąbrowskiej i Niepodległości: 40mb	*	*
x	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów	*	*
20		Ścinanie drzew Ø <15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny	szt.	13,00
*	*	- drzewa o średnicy Ø <15 cm: 13 szt.	*	*
21		Ścinanie drzew Ø 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00
*	*	- drzewa o średnicy Ø 36-45 cm: 1 szt.	*	*
22		Karczowanie krzaków i podszycia wraz wywiezieniem karpiny	m2	86,00
*	*	- karczowanie krzaków rosnących w kępach lub w postaci żywopłotu: 86m2	*	*
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
x	D.03.01.01	Kanalizacja deszczowa	*	*
23		Wykonanie kanalizacji deszczowej i przykanalików z rur GRP oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PW), oznakowanie trasy rurociągu, zasypanie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PW), próba szczelności kanałów i płukanie sieci, wykonanie włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej, demontaż istniejących wpustów i studzienek oraz kolektorów, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej (pozycja nie obejmuje ceny materiału).	mb	952,94
24		Rura dwuścienna 1,0m GRP	mb	38,63
25		Rura dwuścienna 0,8m GRP	mb	113,68
26		Rura dwuścienna 0,5m GRP	mb	253,84
27		Rura dwuścienna 0,4m GRP	mb	201,44
28		Rura dwuścienna 0,3m GRP	mb	51,95
29		Rura dwuścienna 0,25m GRP	mb	10,00
30		Rura dwuścienna 0,2m GRP	mb	283,40
31		Studnia rewizyjna GRP średnicy 2000,mm z przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -2,0m -2 szt.	szt.	2,00
32		Studnia rewizyjna GRP średnicy 1200,mm z przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,2m -23 szt.	szt.	23,00
33		Studnia rewizyjna GRP średnicy 1000,mm z przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,0m -6 szt.	szt.	6,00
34		Wykonanie studni wytrącającej prędkość zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 1000 mm zgodnie z projektem budowlanym – Dn1000 – 1 szt.	szt.	1,00

35		Wykonanie wpustów deszczowych żeliwnych z wkładką żeliwną i zawiasem 500 x 500 mm klasy D400 z stalowym osadnikiem zanieczyszczeń osadzonych na betonowych studzienkach osadnikowych Dn500 z pierścieniem odciążającym 960x250mm, pierścieniem utrzymującym 960x160mm. -Dn0,6m – 20,0 szt.	szt.	20,00
36		Wykonanie studni inspekcyjnych zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 425 mm zgodnie z projektem budowlanym – Dn425 – 20 szt.	szt.	20,00
37		Dostawa i montaż osadnika poziomego dekantacyjnego, wielostrumieniowego z wkładem lamelowym, oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu ściankami szczelnymi, wywozem nadmiaru gruntu, odwodnieniem wykopów, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża (płyta fundamentowa), wykonanie podsypki i obsypki, zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PB), przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.	szt.	1,00
38		Dostawa i montaż 3 zbiorników retencyjnych wód deszczowych z rur CWF-GRP (nawojowych zbrojonych włóknem szklanym ECR z wypełniaczem w postaci czystego piasku kwarcowego) średnicy Dn 3,00m, długości 2x17,0m; 1x10m. Zbiornik wyposażać w regulator przepływu o przepustowości 19,00 l/s, połączone ze sobą. Oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu ściankami szczelnymi, wywozem nadmiaru gruntu, odwodnieniem wykopów, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża (płyta fundamentowa), wykonanie podsypki i obsypki, zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PB), przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.	szt.	3,00
39		Trójnik redukcyjny 800/200 GRP zgodnie z PW – Dn400/200mm – 1 szt.	szt.	1,00
40		Trójnik redukcyjny 500/200 GRP zgodnie z PW – Dn400/200mm – 4 szt.	szt.	4,00
41		Trójnik redukcyjny 300/200 GRP zgodnie z PW – Dn400/200mm – 3 szt.	szt.	3,00
42		Zaślepki 1000 na przyłączach kanalizacji sanitarnej zgodnie z PW – Dn200mm – 1 szt.	szt.	1,00
43		Zaślepki 500 na przyłączach kanalizacji sanitarnej zgodnie z PW – Dn200mm – 1 szt.	szt.	1,00
44		Zaślepki 200 na przyłączach kanalizacji sanitarnej zgodnie z PW – Dn200mm – 3 szt.	szt.	3,00
45		Zamulenie kolektorów deszczowych mieszanką przeznaczoną do wypełniania nieczynnych kolektorów (zgodnie z PB).	m3	50,00
x	D.03.02.01	Kanalizacja sanitarna	*	*
46		Wykonanie kanalizacji sanitarnej i przykanalików z rur PVC i odcinka PE oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki, ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PW), oznakowanie trasy rurociągu, zasypanie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PW), próba szczelności kanałów i płukanie sieci, wykonanie włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej, demontaż istniejących wpustów i studzienek oraz kolektorów, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej (pozycja nie obejmuje ceny materiału).	mb	757,19
47		Rura 0,315m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	212,86
48		Rura 0,2m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	366,04
49		Rura 0,16m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	178,29
50		Studnia rewizyjna prefabrykowane betonowe z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS średnicy 1000mm łączone na uszczelki stożkowe naciągane z gotową kinetą, przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,0m -7 szt	szt.	7,00

51		Wykonanie studni inspekcyjnych zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 600 mm zgodnie z projektem wykonawczym – Dn600 – 5 szt.	szt.	5,00
52		Wykonanie studni inspekcyjnych zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 425 mm zgodnie z projektem wykonawczym – Dn425 – 31 szt.	szt.	31,00
53		Trójnik na przyłącza kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem budowlanym – Dn315/160mm – 2 szt.	szt.	2,00
54		Trójnik na przyłącza kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem budowlanym – Dn200/160mm – 14 szt.	szt.	14,00
55		Zasłepki 200 na przyłączach kanalizacji sanitarnej zgodnie z PW – Dn200mm – 3 szt.	szt.	3,00
56		Zasłepki 200 na przyłączach kanalizacji sanitarnej zgodnie z PW – Dn160mm – 3 szt.	szt.	3,00
57		Zamulenie kolektorów kanalizacji sanitarnej mieszkanką przeznaczoną do wypełniania nieczystych kolektorów (zgodnie z PB).	m3	50,00
x	D-03.03.01	Sieć wodociągowa	*	*
58		Wykonanie sieci wodociągowej z rur 160,110,90,40,32 PE100 SDR17 PN10, łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich gr. 0,2m (wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnione, oznakowanie taśmą, próba szczelności, zasypanie wykopów gruntem rodzimym lub dowożonym wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, odwodnienie wykopów, montaż armatury zgodnie z PW oraz sepcyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót - pozycja nie obejmuje ceny materiału).	m	619,97
59		Rura wodociągowa Ø160PE100 SDR17 PN10	m	504,55
60		Rura wodociągowa Ø110PE100 SDR17 PN10	m	83,83
61		Rura wodociągowa Ø90PE100 SDR17 PN10	m	7,98
62		Rura wodociągowa Ø63PE100 SDR17 PN10	m	5,02
63		Rura wodociągowa Ø40PE100 SDR17 PN10	m	18,59
64		Rura wodociągowa Ø32PE100 SDR17 PN10	m	212,51
65		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN150	szt.	8,00
66		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN100	szt.	3,00
67		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN80	szt.	4,00
68		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN63	szt.	1,00
69		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN40	szt.	1,00
70		Armatura (zasuwki) wraz z kolumną, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN32	szt.	36,00
71		Armatura (hydranty nadziemny z podwójnym zamknięciem) wraz z wylewką betonową 50x50x wraz z odwodnieniem oraz montaż - zgodnie z PW -DN80 – 3 szt.	szt.	3,00
72		Armatura (hydranty podziemny z podwójnym zamknięciem) wraz z wylewką betonową 50x50x wraz z odwodnieniem oraz montaż - zgodnie z PW -DN80 – 1 szt.	szt.	1,00
73		Armatura (zawory na-/odpowietrzające oraz odwadniające do bezpośredniej zabudowy w ziemi) wraz ze skrzynką żeliwną wraz z odwodnieniem oraz montaż - zgodnie z PW -DN100 – 1 szt.	szt.	1,00
74		Studnia wodomierzowa – studnia rewizyjna prefabrykowane betonowe z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS średnicy 1200mm łączone na uszczelki stożkowe naciągane z gotową kinetą, przejściami szczelnymi i stopniami złączowymi żeliwnymi oraz włazem termoizolacyjnym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,0m -1 szt	szt.	1,00

75		Dostawa i montaż studni wodomierzowych mrozoodpornych, bez dna, o przekroju prostokątnym z zestawem/ami wodomierza/y DN15/20 (kurek kulowy odcinający, zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy większej o jedną dymensję od średnicy wodomierza z zaworem spustowym) zamontowanym/i na rozsuwanej konsoli ze stali nierdzewnej, dostępnym/i z poziomu gruntu. Studnia wyposażona w zwieńczenie teleskopowe zapewniające regulację wysokości do 200 mm i nachylenie pod kątem do 10 st. oraz prostokątną pokrywę z ramą z żeliwa sferoidalnego klasy B125/C250 zamykaną na rygiel. Korek izolacyjny ze spienionego polietylenu, a izolacja boczna studni z polistyrenu	szt.	26,00
x	D.03.04.01.	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*
76		Regulacja pionowa lub przebudowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	3,00
*	*	- studnie sanitarne i deszczowe: 3szt.	*	*
77		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych, wodociągowych	szt.	16,00
*	*	- regulacja wysokościowa zaworów: 16szt.	*	*
78		Regulacja pionowa lub przebudowa studni telefonicznych	szt.	21,00
*	*	- regulacja wysokościowa studni telefonicznych: 21szt.	*	*
79		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę typu ciężkiego	szt.	1,00
*	*	- wymiana pokrywy studni teletechnicznej w obszarze zjazdu w rejonie wlotu ul. Słowiańskiej: 1szt.	*	*
80		Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m	71,00
*	*	- rury osłonowe na istniejących kablach teletechnicznych: 9,5+22+9,5+6,5+6,5+7,5+9,5= 71mb	*	*
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ				
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni)	*	*
81		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 35 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	2 235,40
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta na powierzchniach ul. M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej pod odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 53+76+19+9= 157m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję progów zwalniających i skrzyżowania wyniesionego w ciągu ul. M. Dąbrowskiej i wlotach dróg bocznych: 48,8+217,6= 266,4m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję wlotu jezdni ul. Góra Filaretów: 36m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję wlotu jezdni ul. E. Piater: 153m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia na wlocie ul. Słowiańskiej: 15,5m2	*	*
82		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 25 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	55,50
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej: 55,5m2	*	*
83		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 17 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	430,10
*	*	- koryto pod konstrukcję zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic przyległych: 12,4+3,3+2,5+11,1+7+20+10,6+15,4+4+10,2+13,1+96,1+11+11+7,1+10+10+11+11,4+18+13+12+6,7+12,5+11,5+12,5+11,2+8,2+16+9,3= 408,1m2	*	*
*	*	- koryto pod konstrukcję zjazdów odtwarzanych wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych: 11+11= 22m2	*	*

84		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 15 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	1 681,50
*	*	- koryto pod konstrukcję chodników wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic bocznych: 83,8+86,6+80,5+54+44,1+17,8+8,8+10,2+17+123,1+46+140,9+15,8+29,2+43,3+2,2+2+1+1+1,5+2+107,1+108,5+24,5+110,6+18+5= 1184,5m2	*	*
*	*	- koryto pod konstrukcję odtwarzanych ciągów pieszych wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych oraz na dowiązaniach do istniejących ciągów: 16+440+8+13+10+10= 497m2	*	*
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
85		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	1 768,50
*	*	- oczyszczenie podbudowy pomocniczej jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- oczyszczenie podbudowy pomocniczej ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 54+78+19,5+9,5= 161m2	*	*
86		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	1 773,50
*	*	- oczyszczenie podbudowy zasadniczej jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- oczyszczenie podbudowy zasadniczej ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 56+80+20+10= 166m2	*	*
87		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	1 768,70
*	*	- skropienie podbudowy pomocniczej jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- skropienie podbudowy pomocniczej ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 54+78+19,5+9,5= 161m2	*	*
88		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	1 773,50
*	*	- skropienie podbudowy zasadniczej jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- skropienie podbudowy zasadniczej ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 56+80+20+10= 166m2	*	*
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*
89		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 31 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	266,40
*	*	- progi zwalniające i skrzyżowania wyniesione w ciągu ul. M. Dąbrowskiej i wlotach dróg bocznych: 48,8+217,6= 266,4m2	*	*
90		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	2 028,50
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- jezdnie ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 54+78+19,5+9,5= 161m2	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej wlotu jezdni ul. Góra Filaretów: 36m2	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej wlotu jezdni ul. E. Plater: 153m2	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej poszerzenia na wlocie ul. Słowiańskiej: 15,5m2	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej zatoki postojowej wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej: 55,5m2	*	*

91		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	430,10
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic przyległych: 12,4+3,3+2,5+11,1+7+20+10,6+15,4+4+10,2+13,1+96,1+11+11+7,1+10+10+11+11,4+18+13+12+6,7+12,5+11,5+12,5+11,2+8,2+16+9,3= 408,1m ²	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej zjazdów odtwarzanych wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych: 11+11= 22m ²	*	*
92		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	497,00
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej odtwarzanych ciągów pieszych wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych oraz na dowiązaniach do istniejących ciągów: 16+440+8+13+10+10= 497m ²	*	*
x	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem	*	*
93		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 15 cm	m ²	2 235,40
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję jezdni ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m ²	*	*
*	*	- jezdnie ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 53+76+19+9= 157m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję progów zwalniających i skrzyżowania wyniesionego w ciągu ul. M. Dąbrowskiej i wlotach dróg bocznych: 48,8+217,6= 266,4m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję wlotu jezdni ul. Góra Filaretów: 36m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję wlotu jezdni ul. E. Plater: 153m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję poszerzenia na wlocie ul. Słowiańskiej: 15,5m ²	*	*
94		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 12 cm	m ²	1 331,10
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję chodników wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic bocznych: 83,8+86,6+80,5+54+44,1+17,8+8,8+10,2+17+123,1+46+140,9+15,8+29,2+43,3+2,2+2+1+1+1,5+2+107,1+108,5+24,5+110,6+18+5= 1184,5m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję wybrukowań z kostki kamiennej wzdłuż ul. Dąbrowskiej i wlotach ul. Słowiańskiej, M. Curie Skłodowskiej i E. Plater: 5,8+7,3+5,2+6,4+7,1+16,3+6,6+19+9,7+15,4+9,9+21,9+4,7+6,6+4,7= 146,6m ²	*	*
95		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 10 cm	m ²	485,60
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic przyległych: 12,4+3,3+2,5+11,1+7+20+10,6+15,4+4+10,2+13,1+96,1+11+11+7,1+10+10+11+11,4+18+13+12+6,7+12,5+11,5+12,5+11,2+8,2+16+9,3= 408,1m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję zjazdów odtwarzanych wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych: 11+11= 22m ²	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję zatoki postojowej wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej: 55,5m ²	*	*
x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
96		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. warstwy 8 cm	m ²	1 773,50
*	*	- jezdnie ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m ²	*	*
*	*	- jezdnie ulic M. Dąbrowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Niepodległości i Kolejową oraz odcinków ulic Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej - odtworzenie konstrukcji nawierzchni po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 56+80+20+10= 166m ²	*	*

x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
x	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej	*	*
97		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej rzędowej gr. 9/11 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²	146,60
*	*	- wybrukowania z kostki kamiennej wzdłuż ul. Dąbrowskiej i wlotach ul. Słowiańskiej, M. Curie Skłodowskiej i E. Plater: 5,8+7,3+5,2+6,4+7,1+16,3+6,6+19+9,7+15,4+9,9+21,9+4,7+6,6+4,7= 146,6m2	*	*
98		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej rzędowej gr. 16/20 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²	15,50
*	*	- wybrukowanie z kostki kamiennej poszerzenia na wlocie ul. Słowiańskiej: 15,5m2	*	*
x	D.05.03.11	Frezowanie	*	*
99		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania do 4 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	2 410,00
*	*	- frezowanie warstwy ścieralnej jezdni z betonu asfaltowego ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych oraz powierzchni jezdni ulic na dowiązaniu do istniejących nawierzchni jezdni: 2410m2	*	*
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA	*	*
100		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 50/70 gr. 4 cm	m ²	1 987,50
*	*	- jezdnie ul. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych ul. Słowiańskiej i M. Curie Skłodowskiej: 403+509,3+545,7+136+13,5= 1607,5m2	*	*
*	*	- jezdnie na dowiązaniach przebudowywanej ul. M. Dąbrowskiej i wlotów dróg bocznych do ist. układu drogowego oraz wymiana warstwy ścieralnej po wykonaniu przebudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej: 161+56+41+17+105= 380m2	*	*
x	D.05.03.23.a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*
101		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "behaton" gr. 8 cm w kolorze czerwonym (kostka fazowana) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	266,40
*	*	- progi zwalniające i skrzyżowania wyniesione w ciągu ul. M. Dąbrowskiej i wlotach dróg bocznych: 48,8+217,6= 266,4m2	*	*
102		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "behaton" gr. 8 cm w kolorze szarym (kostka fazowana) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	36,00
*	*	- wlot jezdni ul. Góra Filaretów: 36m2	*	*
103		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej w kształcie prostokątów o różnych wymiarach (np. Ziebruk Tarragona lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze melanz szary/ciemnoszary na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	153,00
*	*	- wlot jezdni ul. E. Plater: 153m2	*	*
104		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej w kształcie kwadratów 15x15cm (np. Ziebruk Tarragona lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	205,70
*	*	- wykonanie nawierzchni zjazdów (poza obszarem chodników) wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic przyległych: 12,4+3,3+2,5+11,1+7+20+10,6+15,4+4+10,2+13,1+96,1= 205,7m2	*	*
105		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "cegła" 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym (kostka bezfazowa) z rozdziałem miejsc za pomocą kostki w kolorze grafitowym, na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	55,50
*	*	- zatoka postojowa wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej: 55,5m2	*	*
106		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w kształcie kwadratów 25x25cm układanej w KARO (np. Pozbruk Plaża Nova 8 lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	1 386,90
*	*	- nawierzchnia chodników wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic bocznych: 83,8+86,6+80,5+54+44,1+17,8+8,8+10,2+17+123,1+46+140,9+15,8+29,2+43,3+2,2+2+1+1+1,5+2+107,1+108,5+24,5+110,6+18+5= 1184,5m2	*	*
*	*	- nawierzchnie zjazdów w ciągach chodników wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i wzdłuż wlotów ulic bocznych: 11+11+7,1+10+10+11+11,4+18+13+12+6,7+12,5+11,5+12,5+11,2+8,2+16+9,3= 202,4m2	*	*
107		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w kształcie kwadratów 25x25cm (np. Pozbruk Plaża Nova 8 lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie podstopniowej z betonu cementowego C12/15 grubości średniej 30cm	m ²	5,90
*	*	- nawierzchnia stopni schodów terenowych w rejonie wlotu ul. Słowiańskiej: 5,9m2	*	*

108		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w kształcie kwadratów 20x20cm (np. Pozbruk Plaza Nova 8 lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie podstopniowej z betonu cementowego C12/15 grubości średniej 30cm	m ²	2,00
*	*	- nawierzchnia pochylni dla wózków przy schodach terenowych w rejonie wlotu ul. Słowiańskiej: 2m2	*	*
109		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej z <u>rozbiórki</u> gr. 8 cm w na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	519,00
*	*	- odtworzenie nawierzchni ciągu pieszego wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych: 16+440+8+13+10+10= 497m2	*	*
*	*	- odtworzenie nawierzchni zjazdów wzdłuż ul. Niepodległości po wykonaniu przebudowy sieci sanitarnych: 11+11= 22m2	*	*
x	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
x	D.07.01.02	Oznakowanie poziome dróg	*	*
110		Linie ciągłe <u>cienkowarstwowe</u>	m ²	11,80
*	*	- malowanie linii ciągłych: P-4: 49m x 0,24m = 11,8m2 łącznie: 11,8m2	*	*
111		Linie przerywane <u>cienkowarstwowe</u>	m ²	3,20
*	*	- malowanie linii przerywanych: P-3b: 11m x 0,18m = 2m2 P-7a: 10m x 0,12m = 1,2m2 łącznie: 3,2m2	*	*
112		Linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i symbole <u>cienkowarstwowe</u>	m ²	82,50
*	*	- malowanie linii na skrzyżowaniach, przejściach oraz symboli: P-10 (4m): 62m2 P-12: 4,5m2 P-13: 5,1m2 P-14: 5,6m2 P-25: 5,3m2 łącznie: 82,5m2	*	*
113		Montaż punktowych elementów odblaskowych ze szkła hartowanego w kolorze białym średnicy 50mm	szt.	25,00
*	*	- montaż punktowych elementów odblaskowych ze szkła hartowanego w kolorze białym montowane na krawędziach elementów spowalniających ruch: 25szt.	*	*
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*
114		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm prostych lub <u>wysięgnikowych</u>	szt.	36,00
115		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze średnim (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych	szt.	4,00
*	*	- zamontowanie tarcz znaków drogowych w rozmiarze średnim (znaki A-7 i B-20) do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego: 4szt.	*	*
116		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze małym lub mini oraz tabliczek do znaków drogowych (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych	szt.	56,00
*	*	- zamontowanie tarcz znaków drogowych w rozmiarze małym lub mini oraz tabliczek do znaków drogowych do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego: 56szt.	*	*
117		Montaż wcześniej zdemontowanych znaków z nazwami ulic	szt.	4,00
*	*	- montaż znaków z nazwami ulic na słupku stalowym posadowionym w gruncie w rejonie skrzyżowań ul. M. Dąbrowskiej z ul. Niepodległości, Słowiańską, M. Curie Skłodowskiej i E. Plater: 4 szt.	*	*
x	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
118		Wykonanie balustradoporęczy schodowej z rur stalowych wraz z osadzeniem słupków w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C16/20 20x20x70cm	m	3,00
*	*	- wykonanie balustradoporęczy schodowej z rur stalowych wzdłuż schodów terenowych w rejonie wlotu ul. Słowiańskiej. Balustradoporęcz schodów osadzona w gruncie za pomocą stóp fundamentowych z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 20x20x70cm: 3,0m	*	*
x	D.07.07.01	Budowa oświetlenia i przebudowa sieci SN i n.n.	*	*
119		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl	9,00
120		Demontaż istniejących latarni	kpl	1,00
121		Przestawienie latarni	kpl	1,00
122		Przestawienie słupa linii napowietrznej n.n. 0,4 kV	kpl	1,00
123		Przestawienie złącza kablowego	kpl	1,00
124		Ułożenie nowego odcinka kabla n.n. 0,4 kV typu YAKY-4x25mm2	mb	727,00
125		Ułożenie nowego odcinka kabla n.n. 0,4 kV typu YKY-4x10mm2	mb	4,00
126		Ułożenie nowego odcinka kabla n.n. 0,4 kV typu ONPD-5x2,5mm2	mb	10,00

127		Montaż i zabudowa słupa oświetlenia drogowego wraz z oprawą	kpl	18,00
128		Zabezpieczenia kabla SN rurą dwudzielną AROT	mb	27,00
129		Montaż szafki oświetlenia drogowego	kpl	1,00
130		Montaż uziomu pionowego	szt.	3,00
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, krawężniki kamienne, palisady	*	*
131		Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 15x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	614,90
*	*	- ustawienie krawężników zwykłych wzdłuż jezdni i zatok postojowych: 32,9+49+7,9+12,1+9,5+3,7+14,2+78,6+20,6+3,2+11,3+2,6+31,6+11,3+8,6+17+21,8+11,1+27,2+22,8+27,5+5,4+27,4+17,1+8,5+9,8+6,2+9+20,3+28,3+24,5+2,7+3+17,9+6,3+2+2 =614,9mb	*	*
132		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	202,00
*	*	- ustawienie krawężników najazdowych wzdłuż jezdni, zjazdów itp.: 7,5+3+3+3,1+10,6+6,5+11+1,5+6,1+7+1+7,5+1+7,3+6,2+7,2+1,2+3+4+33,8+10,8+7,5+4+4+3,3+7,7+3,2+3+3+9,2+7,8+7 =202mb	*	*
133		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	238,60
*	*	- ustawienie oporników betonowych na krawężniach zjazdów, jezdni itp.: 2,6+2,6+2,4+2,4+10,6+6,7+2+1,2+5,3+4,5+9,8+2,2+6,4+3+11,6+3,5+5,1+3,5+3,5+3,5+63,2+1,3+3,5+6,3+3,5+2,7+5+2,2+2,5+7,3+20,8+14,8+4,5+5,3+3,3 =238,6mb	*	*
134		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	18,30
*	*	- ustawienie oporników kamiennych na krawędzi wybrukowania na wlocie ul. Słowiańskiej: 18,3mb	*	*
135		Ustawienie palisad z elementów prefabrykowanych betonowych h=100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	94,00
*	*	- ustawienie palisad betonowych jako obramowanie ciągów pieszych wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej i schodów na wlocie ul. Słowiańskiej: 42+42+10= 94mb	*	*
x	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*
136		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	783,50
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych na krawężniach chodników i wybrukowań: 2,4+2,4+15,9+12,2+46+47+7,6+11+10,5+9+14,9+14,5+5,8+8,9+44,3+9+12,2+19,5+17,9+35,2+28,8+25,5+27,5+3+2+13,1+11,3+6,3+13,4+45,8+8,2+5,5+6,5+9,5+43,9+10,5+24,9+9+12,1+7,7+9,5+1+9,6+42,4+6,3+22+3= 754,5mb	*	*
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie stopni schodów i pochylni w rejonie wlotu ul. Słowiańskiej: 29mb	*	*
x	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej	*	*
137	*	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20 cm gr. 8 cm w kolorze szarym	m	5,00
*	*	- ułożenie ścieku przykrawężnikowego na wlocie ul. M. Curie Skłodowskiej z kostki betonowej CEGŁA 10x20 cm gr. 8 cm (spoiny wypełnione zaprawą cementową), na ławie z betonu cementowego C12/15: 5mb	*	*
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
x	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*
138		Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m ²	1 102,00
*	*	- wykonanie terenów zielonych wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej oraz w obszarze prowadzenia prac w rejonie ul. Niepodległości poprzez humusowanie gr. 10 cm i obsianie mieszkanką nasion traw przeznaczonych na tereny nasłonecznione: 85+55+15+18+16+108+86+362+46+15+20+18+8+27+9+17+30+17+11+6+15+34+23+12+16+13+20= 1102m ²	*	*
139		Sadzenie drzew z pielęgnacją	szt.	4,00
*	*	- sadzenie drzew w obszarze zieleni wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej. Drzewa gatunku wiśnia osobliwa (odmiana kulista) o obwodzie pnia 12-15 cm i wysokości całkowitej nasadzeń minimum 2 metry: 4 szt.	*	*
140		Sadzenie krzewów z pielęgnacją	m ²	76,00
*	*	- sadzenie krzewów w obszarze zieleni wzdłuż ul. M. Dąbrowskiej. Krzewy gatunku Rosa short track sadzone powierzchniowo w siatce 0,5x0,5m: 20+27+13+16= 76m ²	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
x	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1		Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	0,29
*	*	- obsługa geodezyjna inwestycji przebudowy drogi gminnej ul. Słowiańskiej wraz z zagospodarowaniem uzupełniającym (chodniki, zjazdy, zatoki postojowe, sieci itp.) w terenie falistym: 293m	*	*
x	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*
2		Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu o gr. 15 cm (z odwozem)	m ²	575,00
*	*	- powierzchnia zdjęcia gleby z obszarów prowadzenia robót: 575m2	*	*
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	*	*
3		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm (trylinka, kruszywo kamienne, brukowiec, gruntocement, płyty betonowe) (z odwozem i utylizacją)	m ²	1 996,00
*	*	- rozebranie podbudowy jezdni ul. Słowiańskiej: 1996m2	*	*
4		Rozebranie nawierzchni z trylinki (z odwozem)	m ²	5,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdu i umocnień z trylinki: 5m2	*	*
5		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 9/16 cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 3 km),	m ²	5,00
*	*	- rozebranie nawierzchni umocnionej/schodów w rejonie posesji nr 5: 5m2	*	*
6		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (z odwozem)	m ²	8,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdu i umocnień w rejonie posesji nr 14: 8m2	*	*
7		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 15 cm (z odwozem),	m ²	51,50
*	*	- rozebranie nawierzchni zjazdów schodów i umocnień: 4,5+14+5+9+9+10= 51,5m2	*	*
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 3 km),	m ²	124,50
*	*	- rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów i umocnień w ciągu ulicy Słowiańskiej: 9,5+14+9+34+58= 124,5m2	*	*
9		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych (z odwozem)	m ²	490,00
*	*	- rozbierane nawierzchni chodników, schodów i umocnień: 6+5+76+10+25+146+102+6+48+31+35= 490m2	*	*
10		Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową (z odwozem)	m	530,00
*	*	- rozebranie krawężników betonowych: 267+129+134= 530mb	*	*
11		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych (z odwozem)	m	33,00
*	*	- rozebranie obrzeży chodnikowych: 33mb	*	*
12		Rozebranie muru oporowego wysokości do 50 cm z betonu cementowego (z odwozem)	m	7,00
*	*	- rozebranie niewielkich murków oporowych ograniczających zjazdy: 4+3= 7mb	*	*
13		Rozebranie muru oporowego wysokości do 50 cm z płyt betonowych (z odwozem)	m	86,00
*	*	- rozebranie niewielkich murków oporowych ograniczających tereny o różnej wysokości: 27+59= 86mb	*	*
x	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów	*	*
14		Ścinanie drzew Ø <15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	12,00
*	*	- drzewa o średnicy Ø <15 cm: 12 szt.	*	*
15		Ścinanie drzew Ø 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	6,00
*	*	- drzewa o średnicy Ø 16-35 cm: 6 szt.	*	*
16		Karczowanie krzaków i podszycia wraz wywiezieniem karpiny	m2	11,00
*	*	- karczowanie krzaków rosnących w kępach lub w postaci żywopłotu: 11m2	*	*
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*
x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*
17		Roboty ziemne z transportem urobku na odkład Wykonawcy	m3	145,00
*	*	- wykopy w obszarze przyległym do jezdni ul. Słowiańskiej związane z realizacją zatoki postojowej, miejsca do gromadzenia odpadów i schodów terenowych na działce 334 (po zdjęciu warstwy humusu): 145m3	*	*
x	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	*	*
18		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m3	45,00
*	*	- wykonanie nasypów w obszarze przyległym do jezdni ul. Słowiańskiej związane z realizacją schodów terenowych na działce nr 334: 45m3	*	*

x	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
x	D.03.00.00	Kanalizacja deszczowa	*	*
19		Wykonanie kanalizacji deszczowej i przykanalików z rur GRP oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PW), oznakowanie trasy rurociągu, zasypianie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PW), próba szczelności kanałów i płukanie sieci, wykonanie włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej, demontaż istniejących wpustów i studzienek oraz kolektorów, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej (pozycja nie obejmuje ceny materiału).	mb	455,43
20		Rura dwuścienna 0,4m GRP	mb	264,58
21		Rura dwuścienna 0,25m GRP	mb	11,88
22		Rura dwuścienna 0,2m GRP	mb	178,97
23		Studnia rewizyjna GRP średnicy 1200,mm z przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,2m -2 szt.	szt.	12,00
24		Wykonanie wpustów deszczowych żeliwnych z wkładką żeliwną i zawiasem 500 x 500 mm klasy D400 z stalowym osadnikiem zanieczyszczeń osadzonych na betonowych studzienkach osadnikowych Dn500 z pierścieniem odciążającym 960x250mm, pierścieniem utrzymującym 960x160mm. -Dn0,6m – 14,0 szt.	szt.	14,00
25		Wykonanie studni inspekcyjnych zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 425 mm zgodnie z projektem budowlanym – Dn425 – 19 szt.	szt.	19,00
26		Trójnik redukcyjny 400/200 GRP zgodnie z PW – Dn400/200mm – 8 szt.	szt.	8,00
27		Zamulenie kolektorów deszczowych mieszkanką przeznaczoną do wypełniania nieczynnych kolektorów (zgodnie z PB).	m3	50,00
x	D.03.00.01	Kanalizacja sanitarne	*	*
28		Wykonanie kanalizacji sanitarnej i przykanalików z rur PVC i odcinka PE oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PW), oznakowanie trasy rurociągu, zasypianie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PW), próba szczelności kanałów i płukanie sieci, wykonanie włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej, demontaż istniejących wpustów i studzienek oraz kolektorów, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej (pozycja nie obejmuje ceny materiału).	mb	310,95
29		Rura 0,2m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	174,41
30		Rura 0,16m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	136,54
31		Studnia rewizyjna prefabrykowane betonowe z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS średnicy 1000mm łączone na uszczelki stożkowe naciągane z gotową kinetą, przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnieść min. 5 cm ponad teren. -1,0m -3 szt	szt.	3,00
32		Wykonanie studni inspekcyjnych zgodnie z PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2 o średnicy wewnętrznej 425 mm zgodnie z projektem wykonawczym – Dn425 – 25szt.	szt.	25,00
33		Trójnik na przyłącza kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem budowlanym – Dn200/160mm – 10 szt.	szt.	10,00
34		Zamulenie kolektorów kanalizacji sanitarnej mieszkanką przeznaczoną do wypełniania nieczynnych kolektorów (zgodnie z PB).	m3	50,00

x	D-03.00.02.	Sieć wodociągowa	*	*
35		Wykonanie sieci wodociągowej z rur 110,90,63, 40,32 PE100 SDR17 PN10, łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich gr. 0,2m (wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnione, oznakowanie taśmą, próba szczelności, zasypianie wykopów gruntem rodzimym lub dowożonym wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, odwodnienie wykopów, montaż armatury zgodnie z PW oraz sepcyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót - pozycja nie obejmuje ceny materiału).	m	430,31
36		Rura wodociągowa Ø110PE100 SDR17 PN10	m	261,52
37		Rura wodociągowa Ø90PE100 SDR17 PN10	m	4,20
38		Rura wodociągowa Ø63PE100 SDR17 PN10	m	10,39
39		Rura wodociągowa Ø40PE100 SDR17 PN10	m	9,75
40		Rura wodociągowa Ø32PE100 SDR17 PN10	m	144,45
41		Armatura (zasuwy) wraz z kolumną, obudowa teleskopową, skrzynka żeliwną do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN80	szt.	1,00
42		Armatura (zasuwy) wraz z kolumną, obudowa teleskopową, skrzynka żeliwną do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN63	szt.	1,00
43		Armatura (zasuwy) wraz z kolumną, obudowa teleskopową, skrzynka żeliwną do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN40	szt.	2,00
44		Armatura (zasuwy) wraz z kolumną, obudowa teleskopową, skrzynka żeliwną do zasuw, opaski do nawiercania wraz z zasuwkami odcinającymi oraz montaż - zgodnie z PW DN32	szt.	17,00
45		Armatura (hydranty nadziemny z podwójnym zamknięciem) wraz z wylewką betonową 50x50x wraz z odwodnieniem oraz montaż - zgodnie z PW DN80 - 1 szt.	szt.	1,00
46		Zaślepki 110 na sieci wodociągowej zgodnie z PW - Dn110mm - 2 szt.	szt.	2,00
47		Zaślepki 63 na sieci wodociągowej zgodnie z PW - Dn63mm - 1 szt.	szt.	1,00
48		Dostawa i montaż studni wodomierzowych mrozoodpornych, bez dna, o przekroju prostokątnym z zestawem/ami wodomierza/y DN15/20 (kurek kulowy odcinający, zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy większej o jedną dymensję od średnicy wodomierza z zaworem spustowym) zamontowanym/i na rozsuwanej konsoli ze stali nierdzewnej, dostępnym/i z poziomu gruntu. Studnia wyposażona w zwieńczenie teleskopowe zapewniające regulację wysokości do 200 mm i nachylenie pod kątem do 10 st. oraz prostokątną pokrywę z ramą z żeliwa sferoidalnego klasy B125/C250 zamykaną na rygiel. Korek izolacyjny ze spienionego polietylenu, a izolacja boczna studni z polistyrenu	szt.	19,00
x	D.03.04.01.	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*
49		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych, wodociągowych	szt.	8,00
*	*	- regulacja wysokościowa zaworów: 8szt.	*	*
50		Regulacja pionowa lub przebudowa studni telefonicznych	szt.	8,00
*	*	- regulacja wysokościowa studni telefonicznych: 8szt.	*	*
51		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę typu ciężkiego	szt.	1,00
*	*	- wymiana pokrywy studni teletechnicznej w obszarze zjazdu na posesję nr 14: 1szt.	*	*
52		Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m	21,00
*	*	- rury osłonowe na istniejących kablach teletechnicznych: 12+9= 21mb	*	*
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ				
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni)	*	*
53		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 35 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstw gleby)	m ²	1 351,30
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*

54		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 25 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	289,60
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję zatok postojowych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 214,9+40,4+17+17,3= 289,6m2	*	*
55		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 17 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	349,60
*	*	- koryto pod konstrukcję zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 15,8+5,4+16,7+3+6+8,9+24,3+24,5+20,5+9,2+14,3+12,9+11+18+20,2+11+14,2+13,7+11,2+12,2+7,5+12,4+21,2+12,1+11,9+11,5= 349,6m2	*	*
56		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 15 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	610,00
*	*	- koryto pod konstrukcję chodników wzdłuż ul. Słowiańskiej: 9,5+4,1+54+28,3+32,5+19,4+21,9+25,6+35,1+64,3+38,6+74+41,3+59,1+33,2+23,7+20,7+9,7= 595m2	*	*
*	*	- koryto pod konstrukcję miejsca do gromadzenia odpadów: 15m2	*	*
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
57		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	1 351,30
*	*	- oczyszczenie podbudowy pomocniczej jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
58		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	1 398,30
*	*	- oczyszczenie podbudowy zasadniczej jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
*	*	- oczyszczenie ist. warstw bitumicznych na połączeniu ul. Słowiańskiej z ul. M. Curie Skłodowskiej: 47m2	*	*
59		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	1 351,30
*	*	- skropienie podbudowy pomocniczej jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
60		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	1 398,30
*	*	- skropienie podbudowy zasadniczej jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
*	*	- skropienie ist. warstwy bitumicznej na połączeniu ul. Słowiańskiej z ul. M. Curie Skłodowskiej: 47m2	*	*
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*
61		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	1 640,90
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej zatok postojowych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 214,9+40,4+17+17,3= 289,6m2	*	*
62		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	349,60
*	*	- warstwa podbudowy pomocniczej zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 15,8+5,4+16,7+3+6+8,9+24,3+24,5+20,5+9,2+14,3+12,9+11+18+20,2+11+14,2+13,7+11,2+12,2+7,5+12,4+21,2+12,1+11,9+11,5= 349,6m2	*	*
x	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem	*	*
63		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 15 cm	m ²	1 351,30
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję jezdni ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
64		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 12 cm	m ²	639,50
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję chodników wzdłuż ul. Słowiańskiej: 9,5+4,1+54+28,3+32,5+19,4+21,9+25,6+35,1+64,3+38,6+74+41,3+59,1+33,2+23,7+20,7+9,7= 595m2	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję wybrukowań z kostki kamiennej wzdłuż zatoki postojowej: 29,5m2	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję miejsca do gromadzenia odpadów: 15m2	*	*
65		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr. warstwy 10 cm	m ²	639,20
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję zjazdów indywidualnych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 15,8+5,4+16,7+3+6+8,9+24,3+24,5+20,5+9,2+14,3+12,9+11+18+20,2+11+14,2+13,7+11,2+12,2+7,5+12,4+21,2+12,1+11,9+11,5= 349,6m2	*	*
*	*	- warstwa wzmacniająca pod konstrukcję zatok postojowych wzdłuż ul. Słowiańskiej: 214,9+40,4+17+17,3= 289,6m2	*	*

x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
66		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. warstwy 8 cm	m ²	1 351,30
*	*	- jezdnia ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
x	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej	*	*
67		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej rzędowej gr. 9/11 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²	29,50
*	*	- wybrukowania z kostki kamiennej wzdłuż zatoki postojowej: 29,5m2	*	*
x	D.05.03.11	Frezowanie	*	*
68		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania do 4 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	2 043,00
*	*	- frezowanie warstwy ścieralnej jezdni z betonu asfaltowego ul. Słowiańskiej oraz powierzchni jezdni na dowiązaniu do istniejącej nawierzchni jezdni ul. M. Curie Skłodowskiej: 1996+47=2043m2	*	*
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	*	*
69		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 50/70 gr. 4 cm	m ²	1 398,30
*	*	- jezdnia ul. Słowiańskiej: 1351,3m2	*	*
*	*	- jezdnie na dowiązaniach przebudowywanej ul. Słowiańskiej do ist. układu drogowego: 47m2	*	*
x	D.05.03.23.a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*
70		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej w kształcie kwadratów 15x15cm (np. Zielbruk Tarragona lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	176,50
*	*	- wykonanie nawierzchni zjazdów (poza obszarem chodników) wzdłuż ul. Słowiańskiej: 15,8+5,4+16,7+3+6+8,9+24,3+24,5+20,5+9,2+14,3+12,9= 161,5m2	*	*
*	*	- wykonanie nawierzchni placu do gromadzenia odpadów: 15m2	*	*
71		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "cegła" 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym (kostka bezfazowa) z liniami kostki w kolorze grafitowym, na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	255,30
*	*	- zatoki postojowe wzdłuż ul. Słowiańskiej: 214,9+40,4= 255,3m2	*	*
72		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "cegła" 10x20cm gr. 8 cm w kolorze niebieskim (kostka bezfazowa) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	34,30
*	*	- zatoka postojowa wzdłuż ul. M. Słowiańskiej - miejsca dla osób niepełnosprawnych: 17+17,3= 34,3m2	*	*
73		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w kształcie kwadratów 25x25cm układanej w KARO (np. Pozbruk Plaza Nova 8 lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	783,10
*	*	- nawierzchnia chodników wzdłuż ul. Słowiańskiej: 9,5+4,1+54+28,3+32,5+19,4+21,9+25,6+35,1+64,3+38,6+74+41,3+59,1+33,2+23,7+20,7+9,7= 595m2	*	*
*	*	- nawierzchnie zjazdów w ciągach chodników wzdłuż ul. Słowiańskiej: 11+18+20,2+11+14,2+13,7+11,2+12,2+7,5+12,4+21,2+12,1+11,9+11,5= 188,1m2	*	*
74		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w kształcie kwadratów 25x25cm (np. Pozbruk Plaza Nova 8 lub równoważne) gr. 8 cm w kolorze jasnoszarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie podstopniowej z betonu cementowego C12/15 grubości średniej 30cm	m ²	9,70
*	*	- nawierzchnia stopni schodów terenowych jako dojście do posesji nr 5 i na działce nr 334: 1,2+2,6+3,3+2,6= 9,7m2	*	*
x	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
x	D.07.01.02	Oznakowanie poziome dróg	*	*
75		Linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i symbole cienkowarstwowe	m ²	1,60
*	*	- malowanie linii na skrzyżowaniach, przejściach oraz symboli: P-24: 2 x 0,8=1,6m2 łącznie: 1,6m2	*	*
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*
76		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm prostych lub wysięgnikowych	szt.	4,00
77		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze średnim (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych	szt.	1,00
*	*	- zamontowanie tarcz znaków drogowych w rozmiarze średnim (znaki A-7 i B-20) do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego: 1szt.	*	*

78		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze małym lub mini oraz tabliczek do znaków drogowych (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych	szt.	14,00
*	*	- zamontowanie tarcz znaków drogowych w rozmiarze małym lub mini oraz tabliczek do znaków drogowych do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego: 14szt.	*	*
x	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
79		Wykonanie balustradoporęczy schodowej z rur stalowych wraz z osadzeniem słupków w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C16/20 20x20x70cm	m	6,30
*	*	- wykonanie balustradoporęczy schodowej z rur stalowych wzdłuż schodów terenowych na działce nr 334. Balustradoporęcz schodów osadzona w gruncie za pomocą stóp fundamentowych z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 20x20x70cm: 2+2,3+2= 6,3m	*	*
x	D.07.07.01	Budowa oświetlenia i przebudowa sieci SN i n.n.	*	*
80		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl	8,00
81		Ułożenie nowego odcinka kabla n.n. 0,4 kV typu YAKY-4x25mm2	mb	439,00
82		Montaż i zabudowa słupa oświetlenia drogowego wraz z oprawą	kpl	11,00
83		Zabezpieczenia kabla SN rurą dwudzielną AROT	mb	14,00
84		Montaż uzioru pionowego	szt.	1,00
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
85		Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 15x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	380,80
*	*	- ustawienie krawężników zwykłych wzdłuż jezdni i zatok postojowych: 3,8+1+24,2+10,4+56,8+7,8+7,5+10,2+13,5+61,2+25,5+14,1+2,6+22+26,8+27,8+13,5+7,8+16,8+7,2+7,8+12,5= 380,8mb	*	*
86		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	241,70
*	*	- ustawienie krawężników najazdowych wzdłuż jezdni, zjazdów itp.: 11+7,5+7,5+12,1+7,5+9+7,5+6+59,3+7,5+7,5+3,2+38,2+7,5+12,9+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5= 241,7mb	*	*
87		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	141,50
*	*	- ustawienie oporników betonowych na krawężniach zjazdów: 9,2+6,6+5,9+9,2+6,9+8,6+4,4+3,5+3,5+2,5+8,2+3,3+3,9+10,8+3,3+14,3+5,6+3,5+11,1+3,5+10,2+3,5= 141,5mb	*	*
88		Ustawienie palisad z elementów prefabrykowanych betonowych h=100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	124,10
*	*	- ustawienie palisad betonowych jako obramowanie chodników, zatok postojowych i miejsca do gromadzenia odpadów wzdłuż ul. Słowiańskiej: 11+8,5+9,6+9+9+77= 124,1mb	*	*
x	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*
89		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	342,90
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych na krawężniach chodników i wybrukowań: 5,7+3,1+6+23,1+11,6+1,5+7,2+6,5+6,9+8,8+1,2+1,3+0,5+17,6+30+18,1+33+6,6+6,2+14,9+7,1+6,6+32,2+1,5+20+11,7+11,3+5,6= 305,8mb	*	*
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie stopni schodów w rejonie posesji nr 5 i na działce nr 334: 37,1mb	*	*
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
x	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*
90		Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m ²	579,00
*	*	- wykonanie terenów zielonych wzdłuż ul. Słowiańskiej poprzez humusowanie gr. 10 cm i obsianie mieszkanką nasion traw przeznaczonych na tereny nasłonecznione: 10+5+7+16+20+9+6+7+14+181+10+9+8+8+24+25+10+8+17+8+10+96+4+54+13= 579m2	*	*
91		Sadzenie krzewów z pielęgnacją	m ²	20,00
*	*	- sadzenie krzewów w obszarze zieleńców wzdłuż ul. Słowiańskiej. Krzewy gatunku Rosa short track sadzone powierzchniowo w siatce 0,5x0,5m: 10+10= 20m2	*	*