

PRZEDMIAR
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1406G Kielno-Kowalewo na odcinku o
dlugości ok. 5,1 km.
Etap 1

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
*	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna.		
1		Wyznaczenie trasy i punktów wyjściowych - droga powiatowa	km	0,576
2		Wyznaczenie trasy i punktów wyjściowych - inne drogi	km	0,371
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3		Usunięcie roślinności, karczowanie krzaków.	m2	272
4		Usunięcie drzew o średnicy 10-35 cm.	szt.	39
5		Usunięcie drzew o średnicy 36-55 cm.	szt.	23
6		Usunięcie drzew o średnicy powyżej 55 cm.	szt.	2
7		Usunięcie skupin drzew	m2	717
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
8		Usunięcie roślin, zdjęcie warstwy humusu lub nasypu niekontrolowanego o dużej zawartości części organicznych grubości ok. 40 cm. wraz z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją	m2	8 951
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg.		
9		Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego grubości średniej 14 cm. wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	3241
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego gr. 8 cm. na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm. wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	58
11		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	588
12		Rozbiórka zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm. na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm. wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	46
13		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z gruzu betonowego gr. 20 cm. wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	79
14		Rozbiórka przepustów betonowych o średnicy do 500 mm wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją,	mb	35
15		Rozbiórka i odtworzenie na granicy pasa drogowego ogrodzenia z profili stalowych kutech na murze z kostki kamiennej.	mb	22

Arkusz1

16		Rozbiórka i odtworzenie na granicy pasa drogowego ogrodzenia ze sztachet drewnianych na słupkach betonowych na podmurówce betonowej	mb	45
17		Rozbiórka i odtworzenie na granicy pasa drogowego bram i furtek	mb	21
18		Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z wywozem do Bazy Materiałowej ZDP	szt.	8
19		Zdjęcie tarcz znaków drogowych typ A wraz z wywozem do Bazy Materiałowej ZDP	szt.	2
20		Zdjęcie tarcz znaków drogowych typ D wraz z wywozem do Bazy Materiałowej ZDP	szt.	2
21		Zdjęcie tarcz znaków drogowych typ E wraz z wywozem do Bazy Materiałowej ZDP	szt.	1
22		Zdjęcie tarcz znaków drogowych - tabliczki wraz z wywozem do Bazy Materiałowej ZDP	szt.	1
*	D.01.03.01.	Przebudowa i zabezpieczenie sieci energetycznych napowietrznych przy przebudowie i budowie dróg		
23		Demontaż przewodu napowietznego nieizolowanego 4x AL.	mb	43
24		Przestawienie stanowiska słupowego nn w nową lokalizację	kpl	1
25		Demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	1
*	D.01.03.02.	Przebudowa i zabezpieczenie sieci energetycznych kablowych przy przebudowie i budowie dróg		
26		Wykop, zabezpieczenie rurami i zasypanie przedmiotowego dla ułożenia linii kablowej nn	mb	107
27		Ułożenie linii kablowych YAKXS 4x120	mb	137
28		Montaż muf kablowych nn	kpl	1
29		Projektowane złącze kablowych nn	kpl	1
30		Demontaz złącza kablowego	kpl	1
*	D.01.03.04a.	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg		
31		Przełożenie kabli miedzianych ORANGE - układane w gruncie	mb	8
32		Wykonanie przekopów kontrolnych dla lokalizacji kabli	kpl	10
33		Zabezpieczenie przepustem doziemnych kabli	mb	80
*	D.01.03.04b	Kanalizacja teletechniczna		
34		Budowa kanalizacji KTp	mb	98
35		Budowa kanalizacji KTU	mb	498
36		Budowa studni kablowej	kpl	11
*	D.01.03.05.	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych i sanitarnej tłocznej przy przebudowie i budowie dróg		
		Przebudowa podziemnych linii wodociagowych		
37		Zasuwa DN 80	kpl.	9
38		Zasuwa DN 100	kpl.	9
39		Zasuwa DN 150	kpl.	4

Arkusz1

40		Rura ochronna PE100 SDR17 fi 160 wraz z manszetami i płozami	mb	11
41		Rura ochronna PE100 SDR17 fi 225 wraz z manszetami i płozami	mb	65
42		Rura ochronna PE100 SDR17 fi 250 wraz z manszetami i płozami	mb	80
43		Sieć wodociągowa PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 160 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	562
44		Sieć wodociągowa PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 110 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	375
45		Sieć wodociągowa PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 90 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	6
46		Przyłącze wodociągowe PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 32 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	14
47		Przyłącze wodociągowe PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 40 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	16
48		Przyłącze wodociągowe PE 100 PEHD SDR 11 RC(wzmocniona) DN 63 (technologia tradycyjna wykopo)	mb	10
49		Nawiertka 110/50	kpl.	6
50		Nawiertka 160/50	kpl.	5
51		Zasuwa DN 50	kpl.	12
52		Hydrant nadziemny	kpl.	5
53		Hydrant podziemny	kpl.	2
54		Włączenie do istniejącej sieci DN 160	kpl.	2
55		Włączenie do istniejącej sieci DN 110	kpl.	2
56		Włączenie do istniejącej sieci DN 80	kpl.	1
57		Włączenie do istniejącej sieci DN 90	kpl.	2
58		Włączenie do istniejącego przyłącza DN 32	kpl.	7
59		Włączenie do istniejącego przyłącza DN 40	kpl.	4
60		Włączenie do istniejącego przyłącza DN 63	kpl.	2
61		Likwidacja sieci wraz z urządzeniami	mb	983
62		Regulacja skrzynek do zasuw, hydrantów z zastosowaniem nowych skrzynek	kpl.	5
		Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej		
63		Kanalizacja sanitarna tłoczna PE 100 PEHD SDR 17 DN110(technologia tradycyjna)	mb	62
64		Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji tłocznej DN 110	kpl.	4
65		Rura ochronna PE100 SDR17 fi 225 wraz z manszetami i płozami	mb	32
66		Likwidacja sieci kanalizacji tłocznej	mb	62
	D.01.03.08.	Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg		
67		Włączenie do sieci dn 110 z zastosowaniem mufy elektrooporowej	kpl	3
68		Włączenie do przyłącza dn 63 za pomocą kształtki elektrooporowej	kpl	3

Arkusz1

69		Włączenie do przyłącza dn 32 za pomocą kształtki elektrooporowej	kpl	1
70		Trójnik PE 63/32 łączenie za pomocą kształtki elektrooporowej	kpl	1
71		Obejma do nawiercania dn110 z zaworem dn63+ połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl	1
72		Sieć gazociągowa - Rura PE do gazu, PE 100, SDR17, RC, TYP II, wzmocniona, dn110, łączona po przez zgrzew doczołowy	mb	190
73		Sieć gazociągowa - Rura PE do gazu, PE 100, SDR11, RC, dn63, łączona po przez kształtki elektrooporowe	mb	117
74		Rura osłonowa, PE 100, SDR17, dn225,	mb	5
75		Rura osłonowa, PE 100, SDR17, dn125,	mb	15
76		Kolano PE 15 st do gazu, PE 100, SDR17, dn110, łączone po przez zgrzew doczołowy	kpl	3
77		Kolano PE 30 st do gazu, PE 100, SDR17, dn110, łączone po przez zgrzew doczołowy	kpl	4
78		Kolano PE 45 st do gazu, PE 100, SDR17, dn110, łączone po przez zgrzew doczołowy	kpl	2
79		Kolano PE 15 st do gazu, PE 100, SDR11, dn63, łączone po przez kształtkę elektrooporową	kpl	3
80		Kolano PE 30 st do gazu, PE 100, SDR11, dn63, łączone po przez kształtkę elektrooporową	kpl	2
81		Kolano PE 45 st do gazu, PE 100, SDR11, dn63, łączone po przez kształtkę elektrooporową	kpl	2
82		Taśma ostrzegawcza perforowana koloru żółtego z napisem „GAZ tel. 992” o szerokości 0,2 m + drut wskaźnikowy	mb	307
83		Likwidacja sieci gazociągowej	mb	307
		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.		
84		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	m3	2 618
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
85		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu)	m3	2 572
		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
*	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa i sanitarna		
		Kanalizacja deszczowa		
86		Wpust deszczowy fi 500	kpl	39
87		Studzienka betonowa fi 1200	kpl	13
88		Studzienka żelbetonowa fi 1500	kpl	21
89		Rura fi 200 PVC lita SN8	mb	260
90		Rura fi 250 PVC lita SN8	mb	90

Arkusz1

91		Rura fi 315 PVC lita SN8	mb	210
92		Rura fi 500PVC lita SN8	mb	465
		Kanalizacja sanitarna		
93		Studzienka betonowa fi 1200	kpl	22
94		Studzienka PE fi 425	kpl	1
95		Rura fi 160 PVC lita SN8	mb	25
96		Rura fi 200 PVC lita SN8	mb	400
97		Regulacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej/deszczowej z montażem nowego kręgu o wysokości 0,5 metra, płyty nastudziennej i włazu	kpl.	6
		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
98		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2	4 096
99		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	4 096
*	D.04.04.02.	Jezdnia i podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej dla ruchu KR1-2		
100		Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR-1 gr. 10 cm. (pobocza)	m2	20
101		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1 gr. 10 cm. (chodniki i ścieżka pieszo-rowerowa)	m2	3 430
102		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1-2 gr. 20 cm. (droga powiatowa, zjazdy, drogi boczne, wyspy dzielące, zatoki autobusowe, parkingi i zabruki).	m2	6 069
*	D.04.05.01.	Warstwa mrozochronna i podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem dla ruchu KR1-2		
103		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 29 cm. (zjazdy uliczne, drogi boczne z kostki parkingi)	m2	1 319
104		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 30 cm. (zatoki autobusowe)	m2	265
105		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 31 cm. (zjazdy zamiejskie, zabruki)	m2	44
106		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 33 cm. (droga powiatowa i drogi boczne asfaltowe)	m2	5 193
107		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 36-42 cm. (wyspy dzielące)	m2	193

Arkusz1

108		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C3/4 grubości 10 cm. (chodniki)	m2	3 430
*	D.04.06.01b.	Podbudowa z betonu cementowego		
109		Warstwa betonu cementowego C16/20 grubości 5 cm. pod kostką kamienną. (pierścień ronda, zabruki, wyspy dzielące, zatoki autobusowe)	m2	335
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
110		Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 9/11 cm. spoinowanej żywicą epoksydową z piaskiem kwarcowym do 2/3 wysokości kostki kamiennej (wyspy dzielące)	m2	87
111		Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 15/17 cm. spoinowanej żywicą epoksydową z piaskiem kwarcowym do 2/3 wysokości kostki kamiennej (zabruki, pierścień ronda, zatoki autobusowe)	m2	248
	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
112	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 8 cm. - ruch KR1-2 (droga powiatowa i drogi boczne)	m2	4 436
113	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 dla ruchu KR1-2 grubości 4 cm. (droga powiatowa, zjazdy, drogi boczne)	m2	4 436
*	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno		
114		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokością średnią 10 cm.	m2	3 241
*	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.		
115		Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	m2	1 756
116		Warstwa ścieralna z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (ścieżka pieszo-rowerowa, ścieżka rowerowa)	m2	1 674
117		Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (zjazdy, drogi boczne, parkingi)	m2	1 236
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
*		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
118	D.06.01.01	Wyrównanie i umocnienie powierzchni skarp humusem grubości 10 cm.	m3	4 121
*		Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi i kamiennymi		

Arkusz1

119		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60 gr. 10 cm. na geowłókninie i podsypce piaskowej gr. 10 cm.	m2	44
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
120		Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie osiowe	m2	82
121		Oznakowanie poziome grubowarstwowe akustyczne - linie krawędziowe	m2	14
122		Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie poprzeczne i uzupełniające	m2	40
*	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe		
123		Przymocowanie tarcz znaków średnich typ A	szt.	5
124		Przymocowanie tarcz znaków średnich typ C	szt.	21
125		Przymocowanie tarcz znaków średnich typ D	szt.	17
126		Przymocowanie tarcz znaków średnich typ E	szt.	3
127		Przymocowanie tarcz znaków średnich typ U	szt.	3
128		Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	36
129		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	3
130		Tymczasowa organiacja ruchu drogowego na czas budowy, w tym, w miarę potrzeb, budowa dróg objazdowych.	ryczałt	1
		Tablica informacyjna	szt.	1
*	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
131		Balustrady typ U-11a	m	79
*	D.07.07.01.	Instalowanie systemów oświetleniowych		
132		Wykop, zabezpieczenie rurami i zasypanie przedmiotowego dla ułożenia linii kablowej oświetleniowej	mb	1 767
133		Budowa linii kablowych YAKXS 4x35	kpl	1 977
134		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem - ozdobnych z fundamentem	kpl	17
135		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem - ozdobnych z fundamentem	kpl	6
136		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m z wysięgnikiem i fundamentem	kpl	3
137		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z fundamentem i wysięgnikiem	kpl	6
138		Montaż opraw oświetleniowych - ozdobna	kpl	26
139		Montaż opraw oświetleniowych B0	kpl	3
140		Montaż szafki oświetleniowej	kpl	1
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe		
141		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	mb	1 882
*	D.08.01.02.	Krawężniki kamienne.		
142		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	mb	109

Arkusz1

143		Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	mb	153
144		Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych 15/21x30 na ławie z betonu cementowego C16/20.	mb	38
	D-08.02.01a	Chodniki z płyt wskaźnikowych		
145		Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych ostrzegawczych (z wypustkami) o wymiarach 30x30x8 w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	m2	14
146		Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych kierunkowych (ryflowanych) o wymiarach 30x30x8 w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	m2	4
*	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.		
147		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C8/10 z oporem	mb	1 745
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA		
	D.09.01.01.	Zieleń drogowa (trawniki, drzewa, krzewy i kwietniki)		
148		Jesiony wyniosłe	szt.	12
149		Sosna kosodrzewina odmiana pumilio	szt.	1 500
150		Róża okrywowa Marathon	szt.	300
151		Miskant chiński „Gracillimus”	szt.	112
152		Trawniki	m2	1 322
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
*	D.10.00.00.	INNE ROBOTY		
	D.10.01.01.	Mury oporowe z prefabrykatów betonowych		
153		Ustawienie muru oporowego z prefabrykatów betonowych o wymiarach 105x64x12	m	52
154		Ustawienie muru oporowego z prefabrykatów betonowych o wymiarach 55x39x12	m	31
	D.10.06.00.	Wiaty na przystanku autobusowym		
155		Ustawienie wiat autobusowych z szyb hartowanych o grubości minimalnej 8 mm. pokrytej blachą ocynkowaną i lakierowaną wraz z wyposażeniem	kpl	2
*		SUMA CZĘŚCIOWA		
	GG.00.12.01.	GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY		
156	GG.10.07.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km	0,58
*		SUMA CZĘŚCIOWA		