

FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA

Bartłomiej Chęś, Marcinkowo 12, 88-330 Gębice



tel. 603 349 531, e-mail: bartlomiej.ches@wp.pl, NIP 557-166-50-37; REGON 383 44 29 65

Nazwa i adres inwestycji:

Przebudowa ul. Czarna Droga w miejscowości Tuczno-Popowiczki

Rodzaj opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych

CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa i adres zamawiającego / inwestora

Inwestor przedsięwzięcia:
Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 Złotniki Kujawskie
reprezentowana przez:
Wójta Gminy Złotniki Kujawskie

OPRACOWUJĄCY	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------	----------------------	--

Data opracowania
29.05.2024

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Przedmiar branży drogowej
4. Wykazy i zestawienia branży drogowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Czarna Droga w m. Tuczno-Popowiczki

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - odcinek AB - 1599,59 m - odcinek CD - 322,35 m - odcinek EF - 1004,91 m - odcinek GH - 421,31 m	km	3,348
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,0
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,0
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-100 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	9,0
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 101-130 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,0
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o pow. 131 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0
1.2.9		Mechaniczne ścięcie krzewów z karczowaniem pni o wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	ha	0,0213
1.2.10		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót	szt.	6,0
1.2.11		Zabezpieczenie drzew o średnicy powyżej 30cm na okres wykonywania robót	szt.	15,0
1.2.12		Oczyszczenie pasa drogowego - roboty pielęgnacyjne zieleni (drzew i krzewów) w granicach pasa drogowego - przycięcie korony drzew i krzewów, których odrosty kolidują ze skrajnią drogową	km	3,348
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (10-30 cm) z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - zgodnie z tabelą zbiorczą humusu	m ³	3 898,04
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 20 cm - istn. jezdni - 2794,65 m ² - istn. zjazdu - 219,65 m ²	m ²	3 014,30
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 30 cm - istn. jezdni - 3836,10 m ²	m ²	3 836,10
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 40 cm - istn. jezdni - 3370,77 m ²	m ²	3 370,77
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 70 cm - istn. jezdni - 2176,35 m ²	m ²	2 176,35
1.4.5		Transport materiałów z rozbiórki (gruzu) na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	4 625,44
1.4.6		Rozbiórka elementów BRD - istniejących barier ochronnych typu U-12 z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	6,00
1.4.7		Przestawienie istniejącej latarni oświetleniowej z własnym zasilaniem hybrydowym - zmiana lokalizacji w przekroju drogi	kpl.	1,00

1.5	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	20,50
1.6	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6,00
1.6.2		Regulacja studni kanalizacyjnych	szt	4,00
1.6.3		regulacja studni teletechnicznych	szt	1,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy - zgodnie z tabela zbiorcza robót ziemnych	m ³	3 494,91
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem - zgodnie z tabela zbiorcza robót ziemnych	m ³	1 067,20
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych	*	*
3.1.1		Umocnienia wlotu i wylotu zabrukiem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 gr. 10cm - odtworzenie wlotu i wylotu przepustu pod koroną drogi gminnej	m ²	56,70
3.1.2		Wykonanie zabruku z kostki kamiennej 7/9 na podkładzie betonu C-8/10 gr. 10 cm -wypełnienie od pobocza do ściany czołowej przepustu	m ²	13,20
3.1.3		Remont (rozbiórka istniejącej i odtworzenie z nowych materiałów) ściany czołowej wlotu/wylotu przepustu - zgodnie z rysunkiem	kpl.	2,00
3.1.4		Oczyszczenie istniejącego przepustu z namułu	m	7,95
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - jezdnie drogi: 15531,47 m ² - zjazdy: 699,17 m ² - pobocza: 5430,74 m ²	m ²	21 661,38
4.2	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 15cm - pobocza - 5430,74 m ²	m ²	5 430,74
4.2.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 22cm - zjazdy: 699,17 m ²	m ²	699,17
4.2.3		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 30cm - jednie: 15531,47	m ²	15 531,47
4.3	D 04.03.01a 45233000-9	POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	12 881,03
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	12 370,49
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	25 251,52
4.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm - jezdnie: 13688,65 m ² - zjazdy: 680,04 m ²	m ²	14 368,69

5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm (pobocza) - zgodnie z tabela zbiorcza elementów projektowanych	m ²	4 354,18
5.1.2		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - dowiązania wysokościowe, gr. śr. 10 cm - zgodnie z tabela zbiorcza elementów projektowanych	m ²	253,70
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnie: 11341,01 m ² - zjazdy: 646,57m ²	m ²	11 987,58
5.3	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm - jezdnie: 11709,57 m ² - zjazdy: 660,92 m ²	m ²	12 370,49
5.4	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm (szarej) układanej na podsypce cem.-piaskowej g. 4 cm (material nowy) - jezdnie CD - 1159,61 m ²	m ²	1 159,61
5.4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm (czerwonej) układanej na podsypce cem.-piaskowej g. 4 cm (material nowy) - place do zawracania - 328,05 m ²	m ²	328,05
5.5	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.5.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - pobocza odc. AB	m ³	15,00
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	0,00
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	2,15
6.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m ²	1,10
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	23,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	8,00
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	11,00
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	8,00
6.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ U	szt.	1,00
6.2.6		Oznakowanie czasowe	szt.	1,00
6.2.7		Ochronne bariery stalowe W2N2	m	95,00

7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - jezdnia CD: 671,65 m - plac CD: 63,55 m - plac GH: 41,40 m	m	776,60
7.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
7.2.1		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - pobocza odcinek AB - 42,50	m	42,50
8	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
8.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm - zgodnie z tabelą zbiorczą humusu	m2	5 556,70
8.1.2		- nasadzenia kompensacyjne	szt.	43,00
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	3,348

Rodzaj opracowania

WYKAZY I ZESTAWIENIA

Branża drogowa

Nazwa zadania inwestycyjnego

***Przebudowa ul. Czarna Droga
w miejscowości Tuczno-Popowiczki***

Sporządził: BRANŻA DROGOWA	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------------------------------	-----------------------------	--

Zestawienie projektowanych elementów

Lp	Lokalizacja		Warstwa ścieralna					warstwa wiążąca	podbudowa		Warstwa mrozochronna			dowiązanie	Uwagi
			AC11S, gr. 4 cm	kostka betonowa g.8 cm (szara)	kostka betonowa g.8 cm (czerwona)	kostka kamienna 8/11	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm, gr. 15 cm				C1,5/2, gr. 15cm	C1,5/2, gr. 22cm	C1,5/2, gr. 30cm		
1	jezdnia	odcinek AB	6090,81					6284,87		6543,62			7513,93	25,75	
2		odcinek CD		1159,61	216,25					1375,86			1375,86		
3		odcinek EF	3646,16					3770,11		3935,37			4555,09	52,45	
4		odcinek GH	1604,04		111,80			1654,59		1833,80			2086,59		
5	zjazd	odcinek AB	494,22					505,23		519,91		534,59		175,50	
6		odcinek EF+GH	152,35					155,69		160,13		164,58			
7	pobocza	odcinek AB_str.P				7,50	1307,35		7,50		1581,56				
8		odcinek AB_str.L				7,50	1190,17		7,50		1438,81				
9		odcinek EF_str.P					672,23				822,26				
10		odcinek EF_str.L					682,83				832,96				
11		odcinek GH_str.P					310,01				373,20				
12		odcinek GH_str.L					318,76				381,95				

Lp	Lokalizacja	Warstwa ścieralna					warstwa wiążąca	podbudowa		Warstwa mrozochronna			dowiązanie	Uwagi
		AC11S, gr. 4 cm	kostka betonowa g.8 cm (szara)	kostka betonowa g.8 cm (czerwona)	betonowe płyty ażurowe gr. 10 cm (czerwone)	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm, gr. 15 cm	AC16W, gr 5 cm	C-12/15, gr. 20 cm	C90/3, gr. 20cm	C1,5/2, gr. 15cm	C1,5/2, gr. 22cm	C1,5/2, gr. 30cm	kruszywo łamane, gr. śr. 10 cm	
suma		11987,58	1159,61	328,05	15,00	4481,35	12370,49	15,00	14368,69	5430,74	699,17	15531,47	253,70	

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH			
LOKALIZACJA		nasyp	wykop
1	odcinek AB	541,3	1601,75
2	odcinek CD	64,64	338,19
3	odcinek EF	176,56	1268,11
4	odcinek GH	284,7	286,86
RAZEM		1067,20	3494,91

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH			
LOKALIZACJA		humus istniejcy	humus projektowany
1	odcinek AB	2184,63	397,17
2	odcinek CD	95,88	25,03
3	odcinek EF	1149,46	93,20
4	odcinek GH	468,07	40,27
RAZEM		3898,04	555,67

wykaz nawierzchni jezdni

Lp	km	odl	typ konstrukcji	szerokość jezdni	odsadzki jednostronnie/ /dwustronnie/brak	warstwa ścieralna		warstwa wiążąca		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozoochronna	
						AC11S, gr. 4 cm		AC16W, gr. 5 cm		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 30 cm	
						szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia
ODCINEK AB													
1	00+000,00			zmienna	obustronnie								
2	00+012,83	12,83					97,98		99,52		101,57		109,27
3	00+012,83			5,00	obustronnie	5,00		5,12		5,28		5,88	
4	00+025,00	12,17		5,00	obustronnie	5,00	60,85	5,12	62,31	5,28	64,26	5,88	71,56
5	00+050,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
6	00+075,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
7	00+100,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
8	00+125,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
9	00+150,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
10	00+175,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
11	00+200,00	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
12	00+224,40	24,40		5,00	obustronnie	5,00	122,00	5,12	124,93	5,28	128,83	5,88	143,47
13	00+224,40			zmienna	obustronnie								
14	00+265,08	40,68					84,99		89,87		96,38		120,79
3	00+265,08			3,50	obustronnie	3,50		3,62		3,78		4,38	
4	00+275,00	9,92		3,50	obustronnie	3,50	34,72	3,62	35,91	3,78	37,50	4,38	43,45
5	00+300,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
6	00+350,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
7	00+400,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
8	00+450,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
9	00+500,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
10	00+550,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
11	00+600,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
12	00+650,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
13	00+701,50	51,50		3,50	obustronnie	3,50	180,25	3,62	186,43	3,78	194,67	4,38	225,57
14	00+704,50	3,00		5,00	obustronnie	5,00	12,75	5,12	13,11	5,28	13,59	5,88	15,39
15	00+729,50	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
16	00+732,50	3,00		3,50	obustronnie	3,50	12,75	3,62	13,11	3,78	13,59	4,38	15,39
17	00+750,00	17,50		3,50	obustronnie	3,50	61,25	3,62	63,35	3,78	66,15	4,38	76,65
18	00+800,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
19	00+850,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
20	00+900,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
21	00+950,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
22	01+000,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
23	01+050,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
24	01+071,70	21,70		3,50	obustronnie	3,50	75,95	3,62	78,55	3,78	82,03	4,38	95,05
25	01+074,70	3,00		5,00	obustronnie	5,00	12,75	5,12	13,11	5,28	13,59	5,88	15,39
26	01+099,70	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
27	01+102,70	3,00		3,50	obustronnie	3,50	12,75	3,62	13,11	3,78	13,59	4,38	15,39
28	01+125,00	22,30		3,50	obustronnie	3,50	78,05	3,62	80,73	3,78	84,29	4,38	97,67
29	01+150,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
30	01+200,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
31	01+250,99	50,99		3,50	obustronnie	3,50	178,47	3,62	184,58	3,78	192,74	4,38	223,34
32	01+276,08	25,09		3,50	obustronnie	3,50	87,81	3,62	90,83	3,78	94,84	4,38	109,89
33	01+301,18	25,10		3,50	obustronnie	3,50	87,85	3,62	90,86	3,78	94,88	4,38	109,94
34	01+329,49	28,31		3,50	obustronnie	3,50	99,08	3,62	102,48	3,78	107,01	4,38	124,00
35	01+350,00	20,51		3,50	obustronnie	3,50	71,79	3,62	74,25	3,78	77,53	4,38	89,83
36	01+400,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
37	01+450,00	50,00		3,50	obustronnie	3,50	175,00	3,62	181,00	3,78	189,00	4,38	219,00
38	01+465,50	15,50		3,50	obustronnie	3,50	54,25	3,62	56,11	3,78	58,59	4,38	67,89
39	01+468,50	3,00		5,00	obustronnie	5,00	12,75	5,12	13,11	5,28	13,59	5,88	15,39
40	01+493,50	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
41	01+496,50	3,00		3,50	obustronnie	3,50	12,75	3,62	13,11	3,78	13,59	4,38	15,39
42	01+500,00	3,50		3,50	obustronnie	3,50	12,25	3,62	12,67	3,78	13,23	4,38	15,33
43	01+525,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
44	01+550,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
45	01+575,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
46	01+599,59	24,59		3,50	obustronnie	3,50	86,06	3,62	89,02	3,78	92,95	4,38	107,70
47	skomunikowanie			zmienna	obustronnie								
48						53,20		55,31		58,13		68,69	

warstwa ścieralna	warstwa wiążąca	podbudowa zasadnicza	warstwa mrozoochronna
AC11S, gr. 4 cm	AC16W, gr. 5 cm	C90/3, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 30 cm
6090,81	6284,87	6543,62	7513,93

wykaz nawierzchni jezdni

Lp	km	odl	typ konstrukcji	szerokość jezdni	odsadzki jednostronnie/ /dwustronnie/brak	warstwa ścieralna		warstwa ścieralna		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozoochronna	
						kostka betonowa g.8 cm (czerwona)		kostka betonowa g.8 cm (szara)		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 30 cm	
						szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia
ODCINEK CD													
1	00+000,00			zmienna	brak								
2	00+008,92	8,92							62,60		62,60		62,60
3	00+008,92			3,50	brak			3,50		3,50		3,50	
4	00+028,31	19,39		3,50	brak			3,50	67,87	3,50	67,87	3,50	67,87
5	00+050,00	21,69		3,50	brak			3,50	75,92	3,50	75,92	3,50	75,92
6	00+075,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
7	00+100,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
8	00+125,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
9	00+150,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
10	00+175,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
11	00+200,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
12	00+225,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
13	00+250,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
14	00+275,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
15	00+300,00	25,00		3,50	brak			3,50	87,50	3,50	87,50	3,50	87,50
16	00+322,35	22,35		3,50	brak			3,50	78,23	3,50	78,23	3,50	78,23
17	plac manewrowy			zmienna	obustronnie								
18						216,25				216,25		216,25	

warstwa ścieralna	warstwa ścieralna	podbudowa zasadnicza	warstwa mrozochronna
kostka betonowa g.8 cm (czerwona)	kostka betonowa g.8 cm (szara)	C90/3, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 30 cm
216,25	1159,61	1375,86	1375,86

wykaz nawierzchni jezdni

Lp	km	odl	typ konstrukcji	szerokość jezdni	odsadzki jednostronnie/ /dwustronnie/brak	warstwa ścieralna		warstwa wiążąca		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozoochronna	
						AC11S, gr. 4 cm		AC16W, gr. 5 cm		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 30 cm	
						szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia
ODCINEK EF													
1	00+000,00			zmienna	obustronnie								
2	00+010,60	10,60					32,70		33,97		35,67		42,03
3	00+010,60			3,00	obustronnie	3,00		3,12		3,28		3,88	
4	00+025,00	14,40		3,00	obustronnie	3,00	43,20	3,12	44,93	3,28	47,23	3,88	55,87
5	00+050,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
6	00+075,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
7	00+100,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
8	00+125,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
9	00+150,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
10	00+175,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
11	00+200,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
12	00+225,00	25,00		3,00	obustronnie	3,00	75,00	3,12	78,00	3,28	82,00	3,88	97,00
13	00+249,03	24,03		3,00	obustronnie	3,00	72,09	3,12	74,97	3,28	78,82	3,88	93,24
14	00+264,03	15,00		3,50	obustronnie	3,50	48,75	3,62	50,55	3,78	52,95	4,38	61,95
15	00+273,80	9,77		3,50	obustronnie	3,50	34,20	3,62	35,37	3,78	36,93	4,38	42,79
16	00+276,80	3,00		5,00	obustronnie	5,00	12,75	5,12	13,11	5,28	13,59	5,88	15,39
17	00+301,80	25,00		5,00	obustronnie	5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
18	00+304,80	3,00		3,50	obustronnie	3,50	12,75	3,62	13,11	3,78	13,59	4,38	15,39
19	00+330,00	25,20		3,50	obustronnie	3,50	88,20	3,62	91,22	3,78	95,26	4,38	110,38
20	00+350,00	20,00		3,50	obustronnie	3,50	70,00	3,62	72,40	3,78	75,60	4,38	87,60
21	00+375,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
22	00+400,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
23	00+425,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
24	00+450,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
25	00+475,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
26	00+500,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
27	00+525,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
28	00+550,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
29	00+575,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
30	00+600,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
31	00+625,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
32	00+650,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
33	00+675,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
34	00+700,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
35	00+725,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
36	00+750,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
37	00+779,30	29,30		3,50	obustronnie	3,50	102,55	3,62	106,07	3,78	110,75	4,38	128,33
38	00+782,30	3,00		3,50	obustronnie	3,50	10,50	3,62	10,86	3,78	11,34	4,38	13,14
39	00+807,30	25,00		5,00	obustronnie	5,00	106,25	5,12	109,25	5,28	113,25	5,88	128,25
40	00+810,30	3,00		5,00	obustronnie	5,00	15,00	5,12	15,36	5,28	15,84	5,88	17,64
41	00+825,00	14,70		3,50	obustronnie	3,50	62,48	3,62	64,24	3,78	66,59	4,38	75,41
42	00+850,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
43	00+875,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
44	00+900,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
45	00+925,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
46	00+950,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
47	00+975,00	25,00		3,50	obustronnie	3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
48	00+993,20	18,20		3,50	obustronnie	3,50	63,70	3,62	65,88	3,78	68,80	4,38	79,72
49	01+008,10	14,90		3,50	obustronnie	3,50	52,15	3,62	53,94	3,78	56,32	4,38	65,26
50	01+008,10			zmienna	obustronnie								
51	01+015,28	7,18					40,10		40,96		42,11		46,42
52	skomunikowanie			zmienna	obustronnie								
53							128,80		130,91		133,73		144,29

warstwa ścieralna	warstwa wiążąca	podbudowa zasadnicza	warstwa mrozoochronna
AC11S, gr. 4 cm	AC16W, gr. 5 cm	C90/3, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 30 cm

3646,16	3770,11	3935,37	4555,09
---------	---------	---------	---------

wykaz nawierzchni jezdni

Lp	km	odl	typ konstrukcji	szerokość jezdni	odsadzki jednostronnie/ /dwustronnie/brak	warstwa ścieralna		warstwa ścieralna		warstwa wiążąca		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozochronna	
						kostka betonowa g.8 cm (czerwona)		AC11S, gr. 4 cm		AC16W, gr. 5 cm		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 30 cm	
						szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

ODCINEK GH

1	00+000,00			zmienna	obustronnie										
2	00+008,00	8,00							52,95		53,91		55,19		59,99
3	00+008,00			3,50	obustronnie			3,50		3,62		3,78		4,38	
4	00+025,00	17,00		3,50	obustronnie			3,50	59,50	3,62	61,54	3,78	64,26	4,38	74,46
5	00+050,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
6	00+075,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
7	00+100,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
8	00+125,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
9	00+144,00	19,00		3,50	obustronnie			3,50	66,50	3,62	68,78	3,78	71,82	4,38	83,22
10	00+147,00	3,00		3,50	obustronnie			3,50	10,50	3,62	10,86	3,78	11,34	4,38	13,14
11	00+172,00	25,00		5,00	obustronnie			5,00	106,25	5,12	109,25	5,28	113,25	5,88	128,25
12	00+175,00	3,00		5,00	obustronnie			5,00	15,00	5,12	15,36	5,28	15,84	5,88	17,64
13	00+200,00	25,00		3,00	obustronnie			3,00	100,00	3,12	103,00	3,28	107,00	3,88	122,00
14	00+225,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	81,25	3,62	84,25	3,78	88,25	4,38	103,25
15	00+250,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
16	00+275,00	25,00		5,00	obustronnie			5,00	106,25	5,12	109,25	5,28	113,25	5,88	128,25
17	00+300,00	25,00		5,00	obustronnie			5,00	125,00	5,12	128,00	5,28	132,00	5,88	147,00
18	00+325,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	106,25	3,62	109,25	3,78	113,25	4,38	128,25
19	00+350,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
20	00+375,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
21	00+400,00	25,00		3,50	obustronnie			3,50	87,50	3,62	90,50	3,78	94,50	4,38	109,50
22	00+421,31	21,31		3,50	obustronnie			3,50	74,59	3,62	77,14	3,78	80,55	4,38	93,34
23	plac manewrowy			zmienna	obustronnie										
24							111,80						111,80		111,80

warstwa ścieralna	warstwa ścieralna	warstwa wiążąca	podbudowa zasadnicza	warstwa mrozochronna
kostka betonowa g.8 cm (czerwona)	AC11S, gr. 4 cm	AC16W, gr. 5 cm	C90/3, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 30 cm

111,80	1604,04	1654,59	1833,80	2086,59
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

WYKAZ ZJAZDÓW PROJEKTOWANYCH

LP	Opis	TYP	Str.	Długość			Szerokość	skos/R	warstwy konstrukcyjne						UWAGI
				bitumiczna	całkowita				ścieralna A11S, gr. 4 cm	wiążąca AC16W, gr. 5 cm	podbudowa C90/30 gr. 20cm	mrozoochronna C1,5/2,gr.22cm	dowiązanie (kruszywo)		
-	-	-	-	m			m	m							
odcinek AB															
1	Z_1	zwykły	P		2,60		2,60	3,50	r=5,0m	18,95	19,26	19,68	20,09		
2	Z_2a	zwykły	L		2,20		2,20	3,50	r=3,0m	9,40	9,66	10,02	10,37		
3	Z_2b	zwykły	L		2,20		2,20	3,50	r=3,0m	9,40	9,66	10,02	10,37		
4	Z_3	zwykły	P		3,40		3,40	3,50	r=5,0m	22,30	22,71	23,25	23,80		
5	Z_5	zwykły	P		3,40		3,40	3,50	r=3,0m	15,65	16,06	16,60	17,15		
6	Z_6a	zwykły	L		2,30		2,30	3,50	r=3,0m	9,80	10,08	10,44	10,81		
7	Z_6b	zwykły	L		2,30		2,30	3,50	r=3,0m	9,80	10,08	10,44	10,81		
8	Z_7a	zwykły	P		2,00		2,00	3,50	r=3,0m	8,90	9,14	9,46	9,78		
9	Z_7b	zwykły	P		2,00		2,00	3,50	r=3,0m	8,90	9,14	9,46	9,78		
10	Z_8a	zwykły	L		2,40		2,80	3,50	r=5,0m	19,60	19,89	20,27	20,66		
11	Z_8b	zwykły	L		2,40		2,40	3,50	r=5,0m	16,40	16,69	17,07	17,46		
12	Z_9	zwykły	L		2,00		2,00	3,50	r=5,0m	15,80	16,04	16,36	16,68		
13	Z_10a	zwykły	P		3,10		3,10	3,50	r=3,0m	12,65	13,02	13,52	14,01		
14	Z_10b	zwykły	P		3,10		3,10	3,50	r=3,0m	12,65	13,02	13,52	14,01		
15	Z_11a	zwykły	L		2,00		2,00	3,50	r=3,0m	8,88	9,12	9,44	9,76		
16	Z_11b	zwykły	L		2,00		2,00	3,50	r=3,0m	8,88	9,12	9,44	9,76		
17	Z_12	zwykły	P		4,60		4,60	3,50	r=5,0m	26,75	27,30	28,04	28,77		
18	Z_13	zwykły	L		3,60		3,60	4,00	r=3,0m	18,25	18,68	19,26	19,83		
19	Z_14	zwykły	P		4,90		4,90	3,50	r=3,0m	21,10	21,69	22,47	23,26		
20	Z_15	zwykły	L		4,10		4,10	3,50	r=5,0m	25,50	25,99	26,65	27,30		
21	Z_16	zwykły	L		3,10		3,10	3,50	r=5,0m	21,25	21,62	22,12	22,61		
22	Z_17	zwykły	L		3,20		3,20	3,50	r=5,0m	21,70	22,08	22,60	23,11		
23	Z_18a	zwykły	P		3,10		3,10	3,50	r=3,0m	12,86	13,23	13,73	14,22		
24	Z_18b	zwykły	P		3,10		3,10	3,50	r=3,0m	12,86	13,23	13,73	14,22		
25	Z_19	zwykły	P		3,10		3,10	3,50	r=3,0m	14,60	14,97	15,47	15,96		
26	Z_20	zwykły	P		3,15		3,15	3,50	r=5,0m	20,90	21,28	21,78	22,29		
27	Z_21	zwykły	L		2,80		2,80	3,50	r=5,0m	19,70	20,04	20,48	20,93		
28	Z_22	zwykły	L		2,10		2,10	3,50	r=5,0m	16,55	16,80	17,14	17,47		
29	Z_23	zwykły	L		1,10		1,10	3,50	r=5,0m	6,90	7,03	7,21	7,38		
30	Z_24	zwykły	P		10,40		10,40	3,50	r=3,0m	47,35	48,60	50,26	51,93		
				suma					494.22	505.23	519.91	534.59	175.50		

WYKAZ ZJAZDÓW PROJEKTOWANYCH

LP	Opis	TYP	Str.												
				Długość				Szerokość	skos/R	warstwy konstrukcyjne					
-	-		-	bitumiczna		całkowita				ścieralna A11S, gr. 4 cm	wiążąca AC16W, gr. 5 cm	podbudowa C90/30 gr. 20cm	mrozoochronna C1,5/2.gr.22cm	dowiązanie (kruszywo)	
				m		m		m	m						
odcinek EF															
1	Z_1	zwykły	L		0,50			3,00	r=3,0	3,20	3,26	3,34	3,42		
2	Z_2	zwykły	P		0,80			3,50	r=3,0	5,65	5,75	5,87	6,00		
odcinek GH															
4	Z_1	zwykły	P		4,80			3,50	r=5,0	27,35	27,93	28,69	29,46		
5	Z_2	zwykły	P		3,90			3,50	r=3,0	16,30	16,77	17,39	18,02		
6	Z_3	zwykły	L		5,40			3,50	r=5,0	30,30	30,95	31,81	32,68		
7	Z_4	zwykły	P		3,60			3,50	r=3,0/r=5,0	20,35	20,78	21,36	21,93		
8	Z_5	zwykły	P		2,10			3,50	r=3,0/r=5,0	13,90	14,15	14,49	14,82		
9	Z_6	zwykły	L		4,60			3,50	r=3,0/r=5,0	23,25	23,80	24,54	25,27		
10	Z_7	zwykły	P		2,10			3,50	r=3,0/r=5,0	12,05	12,30	12,64	12,97		
				suma											
										152,35	155,69	160,13	164,58	45,50	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OCZYSZCZENIA I SKROPIENIA					
OKREŚLENIE WARSTWY			OCZYSZCZENIE		SKROPIENIE
			WARSTWY NIEBITUMICZNE [m ²]	WARSTWY BITUMICZNE [m ²]	
1	odcinek AB	pod warstwę ścieralną		6284,87	6284,87
		pod warstwę wiążącą	6543,62		6543,62
2	odcinek EF	pod warstwę ścieralną		3770,11	3770,11
		pod warstwę wiążącą	3935,37		3935,37
3	odcinek GH	pod warstwę ścieralną		1654,59	1654,59
		pod warstwę wiążącą	1722,00		1722,00
4	zjazdy AB	pod warstwę ścieralną		505,23	505,23
		pod warstwę wiążącą	519,91		519,91
5	zjazdy EF+GH	pod warstwę ścieralną		155,69	155,69
		pod warstwę wiążącą	160,13		160,13
RAZEM			12881,03	12370,49	25251,52

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		nawierzchnia		podbudowa		warstwa mrozochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		kostka kamienna 8/11		betonowa C-12/15, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek AB - str.P

1	00+000,00		zmienne						zmienne	
2	00+012,83	12,83		9,40						11,32
3	00+012,83		0,75						0,90	
4	00+244,40	231,57	0,75	173,68					0,90	208,41
5	00+263,45		0,75						0,90	
6	00+884,85	621,40	0,75	466,05					0,90	559,26
7	00+884,85				0,75		0,75		1,02	
8	00+894,85	10,00			0,75	7,50	0,75	7,50	1,02	10,20
9	00+894,85		0,75						0,90	
10	01+074,40	179,55	0,75	134,66					0,90	161,60
11	00+884,85		0,5						0,65	
12	00+909,85	25,00	0,5	12,50					0,65	16,25
13	00+909,85		0,75						0,90	
14	01+468,50	558,65	0,75	418,99					0,90	502,79
15	01+468,50		0,5						0,65	
16	01+493,50	25,00	0,5	12,50					0,65	16,25
17	01+493,50		0,75						0,90	
18	01+599,59	106,09	0,75	79,57					0,90	95,48

nawierzchnia	nawierzchnia	podbudowa	warstwa mrozochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	kostka kamienna 8/11	betonowa C-12/15, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

1307,35	7,50	7,50	1581,56
----------------	-------------	-------------	----------------

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		nawierzchnia		podbudowa		warstwa mrozoochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		kostka kamienna 8/11		betonowa C-12/15, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek AB - str.L

1	00+000,00		zmienne						zmienne	
2	00+012,83	12,83		13,85						15,77
3	00+012,83		0,75						0,90	
4	00+704,50	691,67	0,75	518,75					0,90	622,50
5	00+704,50		0,5						0,65	
6	00+729,50	25,00	0,5	12,50					0,65	16,25
7	00+729,50		0,75						0,90	
8	00+884,85	155,35	0,75	116,51					0,90	139,82
9	00+884,85				0,75		0,75		1,02	
10	00+894,85	10,00			0,75	7,50	0,75	7,50	1,02	10,20
11	00+894,85		0,75						0,90	
12	01+599,59	704,74	0,75	528,56					0,90	634,27

nawierzchnia	nawierzchnia	podbudowa	warstwa mrozoochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	kostka kamienna 8/11	betonowa C-12/15, gr. 20 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

1190,17	7,50	7,50	1438,81
----------------	-------------	-------------	----------------

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		warstwa mrozoochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek EF - str.P

1	00+000,00		0,5		0,65	
2	00+249,03	249,03	0,5	124,52	0,65	161,87
3	00+263,45		0,75		0,90	
4	00+276,80	13,35	0,75	10,01	0,90	12,02
5	00+276,80		0,5		0,65	
6	00+301,80	25,00	0,5	12,50	0,65	16,25
7	00+301,80		0,75		0,90	
8	00+782,30	480,50	0,75	360,38	0,90	432,45
9	00+782,30		0,5		0,65	
10	00+807,30	25,00	0,5	12,50	0,65	16,25
11	00+807,30		0,75		0,90	
12	00+975,00	167,70	0,75	125,78	0,90	150,93
13	00+975,00		zmienne		zmienne	
14	01+015,28	40,28		26,55		32,59

nawierzchnia	warstwa mrozoochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

672,23	822,36
---------------	---------------

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		warstwa mrozoochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek EF - str.L

1	00+000,00		0,5		0,65	
2	00+249,03	249,03	0,5	124,52	0,65	161,87
3	00+263,45		0,75		0,90	
4	00+276,80	13,35	0,75	10,01	0,90	12,02
5	00+276,80		0,75		0,90	
6	00+301,80	25,00	0,75	18,75	0,90	22,50
7	00+301,80		0,75		0,90	
8	00+782,30	480,50	0,75	360,38	0,90	432,45
9	00+782,30		0,75		0,90	
10	00+807,30	25,00	0,75	18,75	0,90	22,50
11	00+807,30		0,75		0,90	
12	00+975,00	167,70	0,75	125,78	0,90	150,93
13	00+975,00		zmienne		zmienne	
14	01+015,28	40,28		24,65		30,69

nawierzchnia	warstwa mrozoochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

682,83	832,96
---------------	---------------

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		warstwa mrozoochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek GH - str.P

1	00+000,00		zmiennie		zmiennie	
2	00+008,50	8,50		6,65		7,93
3	00+008,50		0,75		0,90	
4	00+147,00	138,50	0,75	103,88	0,90	124,65
5	00+147,00		0,5		0,65	
6	00+172,00	25,00	0,5	12,50	0,65	16,25
7	00+172,00		0,75		0,90	
8	00+421,31	249,31	0,75	186,98	0,90	224,38

nawierzchnia	warstwa mrozoochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

310,01	373,20
---------------	---------------

wykaz poboczy

Lp	km	odl	nawierzchnia		warstwa mrozoochronna	
			kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm		C1,5/2, gr. 15 cm	
			szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia

odcinek GH - str.L

1	00+000,00		zmiennie		zmiennie	
2	00+008,50	8,50		9,15		10,43
3	00+008,50		0,75		0,90	
4	00+147,00	138,50	0,75	103,88	0,90	124,65
5	00+147,00		0,75		0,90	
6	00+172,00	25,00	0,75	18,75	0,90	22,50
7	00+172,00		0,75		0,90	
8	00+421,31	249,31	0,75	186,98	0,90	224,38

nawierzchnia	warstwa mrozoochronna
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	C1,5/2, gr. 15 cm

318,76	381,95
---------------	---------------

Tab. 1 Inwentaryzacja zadrzewienia

Lp. (nr drzewa)	Gmina	Nr działki	Strona	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ilość pni	Obwód pnia [cm]	Średnica pnia [cm]	Stan fitosanitarny	Uwagi	Przeznaczenie	Uzasadnienie	Gatunki chronione	Szerokość geog.	Długość geog.
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14
1	Złotniki Kujawskie	55	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	259	82,48	Dobry				brak	18.128421	52.859476
2	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	118	37,58	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.128514	52.859036
3	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Jesion Wyniosły [Fraxinus Excelsior]	1	66	21,02	Dobry				brak	18.128776	52.858468
4	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	114	36,31	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.128920	52.858404
5	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	303	96,50	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129104	52.858039
6	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	59	18,79	Dobry				brak	18.129010	52.857978
7	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	70	22,29	Dobry				brak	18.129022	52.857961
8	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	217	69,11	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129164	52.857875
9	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Jesion Wyniosły [Fraxinus Excelsior]	1	237	75,48	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129105	52.857760
10	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Górski [Ulmus Glabra]	1	184	58,60	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129242	52.857708
11	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Górski [Ulmus Glabra]	1	265	84,39	Dobry	Posusz w koronie			brak	18.129194	52.857599
12	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	242	77,07	Dobry				brak	18.129303	52.857374
13	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	289	92,04	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129405	52.857327
14	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	316	100,64	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129502	52.857164
15	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	228	72,61	Dobry	Posusz w koronie	do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129571	52.857014
16	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	282	89,81	Dobry	Posusz w koronie			brak	18.129758	52.856635
17	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Klon Zwyczajny [Acer Saccharinum]	2	39,34	12,53	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.129708	52.856569
18	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	280	89,17	Dobry				brak	18.129951	52.856265
19	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	300	95,54	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.130331	52.855283
20	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	242	77,07	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.130652	52.854713
21	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	314	100,00	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.130886	52.854067
22	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	268	85,35	Dobry				brak	18.131238	52.853465
23	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	209	66,56	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.131419	52.853100
24	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	380	121,02	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.131857	52.852212
25	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	263	83,76	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.131884	52.851963
26	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	284	90,45	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.131970	52.851960
27	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	286	91,08	Dobry				brak	18.132414	52.850907

Tab. 1 Inwentaryzacja zadrzewienia

Lp. (nr drzewa)	Gmina	Nr działki	Strona	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ilość pni	Obwód pnia [cm]	Średnica pnia [cm]	Stan fitosanitarny	Uwagi	Przeznaczenie	Uzasadnienie	Gatunki chronione	Szerokość geog.	Długość geog.
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14
28	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	286	91,08	Dobry				brak	18.132589	52.850556
29	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	277	88,22	Dobry				brak	18.132670	52.850386
30	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	270	85,99	Dobry				brak	18.133328	52.848988
31	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Topola Kanadyjska [Populus x Canadensis Moench]	1	235	74,84	Dobry				brak	18.133446	52.848724
32	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	320	101,91	Dobry				brak	18.133509	52.848618
33	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	253	80,57	Dobry				brak	18.133603	52.848458
34	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	82	26,11	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.133680	52.848332
35	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	278	88,54	Dobry				brak	18.133855	52.848246
36	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	300	95,54	Dobry				brak	18.134020	52.847972
37	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	72	22,93	Dobry				brak	18.134035	52.847955
38	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	323	102,87	Dobry	Posusz w koronie	do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.135630	52.846206
39	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Wiąz Szypułkowy [Ulmus Laevis]	1	262	83,44	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak	18.135898	52.845927
40	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Grusza Pospolita [Pyrus Communis]	1	28	8,92	Dobry				brak	18.135098	52.841107
41	Złotniki Kujawskie	22	Lewa	Topola Kanadyjska [Populus x Canadensis Moench]	1	433	137,90	Zły	Znaczny ubytek pnia głównego, posusz w koronie			brak	18.134884	52.839744
42	Złotniki Kujawskie	22	Lewa	Grusza Pospolita [Pyrus Communis]	1	31	9,87	Dobry				brak	18.134875	52.839726

Tab. 2 Skupiska młodych drzew i krzewów

Lp. (nr skupiska)	Gmina	Nr działki	Strona	Gatunki	Powierzchnia [m²]	Stan fitosanitarny	Uwagi	Przeznaczenie	Uzasadnienie	Gatunki chronione
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Bez czarny	2,01	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
2	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Bez czarny	2,53	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
3	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Bez czarny, Głóg jednoszyjkowy	6,70	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
4	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Samosiewy wiązu szypułkowego	10,20	Dobry				brak
5	Złotniki Kujawskie	86	Lewa	Bez czarny	7,33	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
6	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Samosiewy wiązu szypułkowego	3,20	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
7	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Bez czarny	6,24	Dobry				brak
8	Złotniki Kujawskie	86	Prawa	Samosiewy wiązu, Śliwa tarnina	5,58	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
9	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Samosiewy wiązu	7,71	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
10	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Sliwa tarnina	162,14	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
11	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Samosiewy wierzby	5,00	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
12	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Samosiewy wierzby, Bez czarny	9,08	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak
13	Złotniki Kujawskie	22	Prawa	Bez czarny	3,96	Dobry		do usunięcia	kolizja z układem drogowym	brak

Tabela 1. Spis gatunków drzew projektowanych i ich parametry w momencie sadzenia w związku z realizacją zadania: „Przebudowa ul. Czarna Droga w miejscowości Tuczno - Popowiczki”

L p	NAZWA GATUNKOWA	PARAMETRY DRZEW W MOMENCIE SADZENIA	ILOŚĆ (sztuk)
	DRZEWA LIŚCIASTE		
1	<i>Acer platanoides</i> – klon pospolity	wysokość pnia 2,0 -2,20 m, obwód pnia 8 – 10 cm (na wysokości 1 m).	23
2	<i>Tilia cordata</i> – lipa <i>drobnolistna</i>	wysokość pnia 2,0 -2,20 m, obwód pnia 8 – 10 cm (na wysokości 1 m).	20

TABELA HUMUSU - odcinek AB

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	1,86	0,00			
0+012,83	0,57	0,00	12,83	15,57	0,01
0+025,00	0,99	0,09	12,17	9,48	0,57
0+050,00	1,29	0,15	25,00	28,53	2,97
0+064,86	1,19	0,16	14,86	18,43	2,30
0+075,00	1,11	0,17	10,14	11,63	1,69
0+100,00	1,28	0,18	25,00	29,87	4,31
0+125,00	1,28	0,16	25,00	32,07	4,25
0+150,00	1,17	0,14	25,00	30,68	3,80
0+175,00	1,25	0,18	25,00	30,30	4,02
0+192,30	1,38	0,21	17,30	22,73	3,41
0+199,53	1,42	0,22	7,23	10,12	1,56
0+200,00	1,43	0,22	0,47	0,67	0,10
0+206,75	1,44	0,22	6,75	9,69	1,47
0+225,00	1,92	0,19	18,25	30,66	3,71
0+229,29	1,32	0,19	4,29	6,94	0,81
0+236,55	1,35	0,20	7,26	9,69	1,42
0+243,81	1,25	0,19	7,26	9,43	1,43
0+244,40	1,24	0,19	0,59	0,73	0,11
0+263,45	1,15	0,24	19,05	22,77	4,15
0+265,08	1,14	0,25	1,63	1,87	0,40
0+271,30	1,13	0,24	6,22	7,07	1,51
0+275,00	1,11	0,24	3,70	4,15	0,89
0+277,52	1,09	0,24	2,52	2,78	0,61
0+299,10	1,25	0,27	21,58	25,25	5,57
0+300,00	1,25	0,27	0,90	1,13	0,25
0+306,34	1,31	0,27	6,34	8,13	1,73
0+313,58	1,78	0,42	7,24	11,19	2,49
0+325,00	1,74	0,41	11,42	20,10	4,74
0+333,81	1,73	0,42	8,81	15,27	3,66
0+350,00	1,55	0,42	16,19	26,51	6,76
			25,00	40,50	10,59

0+375,00	1,69	0,43			
			7,21	11,38	2,66
0+382,21	1,46	0,31			
			17,79	25,53	5,31
0+400,00	1,41	0,29			
			25,00	33,25	7,11
0+425,00	1,25	0,28			
			25,00	33,02	8,08
0+450,00	1,39	0,37			
			25,00	35,83	8,93
0+475,00	1,48	0,35			
			9,58	14,56	3,38
0+484,58	1,56	0,36			
			15,42	24,64	5,77
0+500,00	1,63	0,39			
			25,00	38,67	9,62
0+525,00	1,46	0,38			
			25,00	37,23	8,98
0+550,00	1,52	0,34			
			2,64	4,08	0,92
0+552,64	1,57	0,36			
			22,36	39,13	7,25
0+575,00	1,93	0,29			
			25,00	38,68	7,44
0+600,00	1,16	0,31			
			22,10	25,82	6,23
0+622,10	1,17	0,26			
			2,90	3,37	0,75
0+625,00	1,15	0,26			
			25,00	27,95	6,38
0+650,00	1,08	0,25			
			25,00	27,83	6,04
0+675,00	1,14	0,23			
			21,39	25,35	5,36
0+696,39	1,23	0,27			
			3,61	4,34	0,97
0+700,00	1,18	0,27			
			0,30	0,35	0,08
0+700,30	1,18	0,27			
			5,40	7,27	1,42
0+705,70	1,52	0,26			
			19,30	28,78	5,02
0+725,00	1,47	0,26			
			3,30	4,87	0,86
0+728,30	1,48	0,26			
			5,40	7,65	1,65
0+733,70	1,35	0,35			
			16,30	22,74	5,53
0+750,00	1,44	0,33			
			9,16	12,64	2,67
0+759,16	1,32	0,25			
			15,84	22,90	4,56
0+775,00	1,57	0,32			
			25,00	39,99	8,63
0+800,00	1,63	0,37			
			25,00	40,24	9,11
0+825,00	1,59	0,36			
			25,00	33,52	7,44
0+850,00	1,09	0,23			
			4,69	4,87	1,04
0+854,69	0,99	0,21			
			20,31	21,42	4,21
0+875,00	1,12	0,20			
			25,00	29,44	5,40
0+900,00	1,23	0,23			
			25,00	29,95	5,68
0+925,00	1,16	0,23			
			4,98	5,98	1,11
0+929,98	1,24	0,22			
			20,02	26,77	4,82
0+950,00	1,43	0,26			

0+975,00	1,32	0,24	25,00	34,43	6,28
0+999,74	1,47	0,32	24,74	34,58	6,92
1+000,00	1,47	0,32	0,26	0,38	0,08
1+025,00	1,49	0,31	25,00	37,04	7,85
1+050,00	1,48	0,32	25,00	37,19	7,86
1+070,20	1,53	0,22	20,20	30,43	5,48
1+075,60	1,43	0,18	5,40	8,01	1,09
1+098,20	1,51	0,18	22,60	33,26	4,15
1+103,60	1,14	0,20	5,40	7,17	1,03
1+125,00	1,43	0,29	21,40	27,57	5,18
1+150,00	1,42	0,29	25,00	35,62	7,25
1+155,83	1,39	0,29	5,83	8,19	1,71
1+175,00	1,25	0,24	19,17	25,32	5,14
1+200,00	1,38	0,27	25,00	32,85	6,40
1+225,00	1,41	0,28	25,00	34,85	6,82
1+250,00	1,42	0,25	25,00	35,40	6,65
1+250,99	1,17	0,17	0,99	1,28	0,21
1+275,00	1,24	0,18	24,01	28,95	4,14
1+276,08	1,24	0,18	1,08	1,34	0,19
1+300,00	1,37	0,19	23,92	31,26	4,33
1+301,18	1,36	0,18	1,18	1,61	0,22
1+325,00	1,31	0,20	23,82	31,74	4,61
1+329,49	1,30	0,21	4,49	5,86	0,92
1+350,00	1,55	0,28	20,51	29,27	4,96
1+375,00	1,60	0,26	25,00	39,37	6,75
1+389,98	1,46	0,23	14,98	22,89	3,67
1+400,00	1,27	0,14	10,02	13,66	1,86
1+425,00	1,39	0,17	25,00	33,27	3,95
1+450,00	1,44	0,18	25,00	35,41	4,45
1+463,30	1,44	0,19	13,30	19,12	2,50
1+468,70	1,81	0,18	5,40	8,76	1,00
1+475,00	1,84	0,19	6,30	11,49	1,18
1+491,30	1,34	0,18	16,30	25,91	3,05
1+496,70	1,31	0,17	5,40	7,15	0,94
1+500,00	1,37	0,19	3,30	4,42	0,59
			25,00	33,65	4,35

1+525,00	1,32	0,16			
			7,38	9,74	1,19
1+532,38	1,32	0,16			
			13,21	16,99	2,17
1+545,59	1,26	0,17			
			4,41	5,45	0,70
1+550,00	1,22	0,15			
			8,80	10,38	1,21
1+558,80	1,14	0,12			
			16,20	18,77	2,12
1+575,00	1,18	0,14			
			24,59	30,59	4,30
1+599,59	1,31	0,21			

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m3] = 2184,63 PROJEKTOWANY [m3] = 397,17					

TABELA HUMUSU - odcinek CD

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,00	0,00			
			4,26	1,00	0,13
0+004,26	0,47	0,06			
			4,66	1,96	0,28
0+008,92	0,37	0,06			
			11,08	5,54	0,68
0+020,00	0,63	0,06			
			8,31	3,99	0,55
0+028,31	0,33	0,07			
			11,69	3,88	0,81
0+040,00	0,33	0,07			
			20,00	6,99	1,44
0+060,00	0,37	0,07			
			20,00	7,82	1,44
0+080,00	0,41	0,07			
			20,00	7,80	1,48
0+100,00	0,37	0,08			
			20,00	7,40	1,63
0+120,00	0,37	0,09			
			2,43	0,90	0,21
0+122,43	0,37	0,09			
			17,57	6,01	1,47
0+140,00	0,31	0,08			
			20,00	4,90	1,71
0+160,00	0,18	0,09			
			14,04	2,13	1,22
0+174,04	0,12	0,09			
			5,96	0,69	0,51
0+180,00	0,11	0,08			
			20,00	3,37	1,67
0+200,00	0,23	0,08			
			20,00	4,30	1,63
0+220,00	0,20	0,08			
			20,00	3,97	1,61
0+240,00	0,20	0,08			
			20,00	4,12	1,56
0+260,00	0,22	0,08			
			20,00	4,41	1,48
0+280,00	0,23	0,07			
			20,00	5,01	1,55
0+300,00	0,28	0,08			
			20,00	8,35	1,74
0+320,00	0,56	0,09			
			2,35	1,36	0,21
0+322,35	0,60	0,09			
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m3] = 95,88 PROJEKTOWANY [m3] = 25,03					

TABELA HUMUSU - odcinek EF

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,00	0,02			
0+010,60	0,97	0,05	10,60	5,14	0,38
0+025,00	1,47	0,09	14,40	17,55	1,02
0+050,00	1,61	0,13	25,00	38,43	2,79
0+075,00	1,42	0,10	25,00	37,85	2,83
0+100,00	0,74	0,01	25,00	27,04	1,37
0+125,00	0,72	0,01	25,00	18,27	0,28
0+150,00	0,65	0,02	25,00	17,08	0,38
0+175,00	0,78	0,02	25,00	17,84	0,49
0+200,00	0,84	0,03	25,00	20,20	0,57
0+206,09	0,82	0,03	6,09	5,05	0,17
0+225,00	0,80	0,02	18,91	15,38	0,47
0+249,03	0,89	0,04	24,03	20,34	0,75
0+264,03	1,08	0,07	15,00	14,75	0,78
0+272,70	1,07	0,07	8,67	9,30	0,60
0+278,10	1,47	0,08	5,40	6,85	0,42
0+300,70	1,55	0,08	22,60	34,08	1,86
0+306,10	1,41	0,18	5,40	7,99	0,71
0+325,00	1,39	0,19	18,90	26,45	3,44
0+350,00	1,43	0,20	25,00	35,22	4,88
0+375,00	1,14	0,10	25,00	32,18	3,76
0+400,00	1,22	0,10	25,00	29,57	2,49
0+425,00	1,10	0,09	25,00	29,06	2,40
0+427,07	1,10	0,09	2,07	2,28	0,18
0+450,00	1,15	0,08	22,93	25,81	1,98
0+475,00	1,17	0,09	25,00	28,98	2,20
0+500,00	1,14	0,09	25,00	28,90	2,30
0+525,00	1,20	0,10	25,00	29,32	2,44
0+550,00	0,99	0,05	25,00	27,40	1,87
0+556,18	1,01	0,06	6,18	6,17	0,31
0+575,00	1,01	0,06	18,82	18,93	1,12

0+600,00	1,30	0,17	25,00	28,89	2,96
0+601,43	1,30	0,17	1,43	1,86	0,25
0+609,80	1,03	0,09	8,37	9,77	1,08
0+618,17	1,31	0,16	8,37	9,80	1,05
0+625,00	1,56	0,24	6,83	9,79	1,37
0+650,00	1,34	0,16	25,00	36,17	4,97
0+650,57	1,34	0,16	0,57	0,76	0,09
0+658,45	1,10	0,09	7,88	9,63	1,02
0+666,33	1,02	0,07	7,88	8,38	0,65
0+675,00	1,12	0,10	8,67	9,29	0,76
0+700,00	1,08	0,09	25,00	27,52	2,47
0+725,00	1,09	0,09	25,00	27,12	2,27
0+750,00	1,08	0,08	25,00	27,13	2,13
0+775,00	1,42	0,19	25,00	31,22	3,41
0+777,30	1,41	0,19	2,30	3,25	0,43
0+782,30	1,61	0,10	5,00	7,56	0,71
0+793,60	1,61	0,09	11,30	18,19	1,06
0+799,60	1,62	0,09	6,00	9,70	0,55
0+807,30	1,62	0,09	7,70	12,49	0,69
0+812,30	1,13	0,07	5,00	6,87	0,41
0+821,60	1,17	0,09	9,30	10,68	0,76
0+827,00	1,44	0,19	5,40	7,05	0,74
0+850,00	1,45	0,20	23,00	33,31	4,41
0+875,00	1,42	0,19	25,00	35,85	4,89
0+896,88	1,16	0,12	21,88	28,20	3,43
0+900,00	1,14	0,12	3,12	3,59	0,37
0+910,67	1,08	0,11	10,67	11,82	1,19
0+924,47	0,97	0,09	13,80	14,14	1,33
0+936,26	0,77	0,03	11,79	10,28	0,66
0+950,00	0,89	0,04	13,74	11,42	0,47
0+975,00	0,94	0,03	25,00	22,84	0,85
0+993,02	0,85	0,01	18,02	16,08	0,34
0+998,96	0,77	0,01	5,94	4,79	0,05
1+000,00	0,75	0,00	1,04	0,79	0,00
1+004,91	0,83	0,01	4,91	3,88	0,03
			3,49	2,94	0,05

1+008,40	0,85	0,02			
			6,88	2,94	0,07
1+015,28	0,00	0,00			

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m3] = 1149,46 PROJEKTOWANY [m3] = 93,20					

TABELA HUMUSU - odcinek GH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	2,03	0,00			
0+008,30	1,05	0,13	8,30	12,81	0,55
0+025,00	0,96	0,11	16,70	16,84	2,02
0+047,03	0,98	0,10	22,03	21,42	2,29
0+050,00	1,00	0,10	2,97	2,94	0,29
0+075,00	1,10	0,14	25,00	26,31	2,94
0+100,00	1,08	0,11	25,00	27,28	3,09
0+112,26	1,14	0,11	12,26	13,61	1,36
0+125,00	1,11	0,11	12,74	14,33	1,42
0+136,56	1,12	0,12	11,56	12,86	1,35
0+142,80	1,18	0,14	6,24	7,16	0,82
0+148,20	1,60	0,15	5,40	7,51	0,78
0+170,80	1,61	0,15	22,60	36,35	3,34
0+176,20	1,34	0,20	5,40	7,98	0,94
0+200,00	1,36	0,22	23,80	32,12	4,95
0+202,40	1,36	0,22	2,40	3,26	0,52
0+215,19	1,34	0,20	12,79	17,28	2,63
0+225,00	1,29	0,18	9,81	12,91	1,86
0+227,98	1,29	0,18	2,98	3,84	0,55
0+250,00	0,74	0,01	22,02	22,33	2,16
0+250,74	0,71	0,00	0,74	0,54	0,01
0+262,78	0,92	0,04	12,04	9,81	0,24
0+274,81	0,94	0,03	12,03	11,17	0,40
0+275,00	0,94	0,03	0,19	0,18	0,01
0+289,81	0,88	0,03	14,81	13,46	0,46
0+300,00	0,95	0,01	10,19	9,32	0,23
0+320,73	0,97	0,02	20,73	19,90	0,37
0+325,00	1,00	0,03	4,27	4,20	0,12
0+327,58	1,00	0,03	2,58	2,58	0,08
0+349,14	1,05	0,03	21,56	22,12	0,61
0+350,00	1,04	0,03	0,86	0,90	0,02

0+370,70	0,90	0,03	20,70	20,12	0,55
0+400,00	1,16	0,08	29,30	30,20	1,61
0+421,31	1,13	0,08	21,31	24,42	1,70

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m3] =			468,07	PROJEKTOWANY [m3] =	40,27

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - odcinek AB

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	1,73	1,84						0,00
0+012,83	0,80	0,36	12,83	16,24	14,08	14,08	-2,16	-2,16
0+025,00	0,81	0,49	12,17	9,77	5,13	5,13	-4,63	-6,80
0+050,00	0,63	0,77	25,00	17,93	15,75	15,75	-2,18	-8,98
0+064,86	1,13	0,34	14,86	13,06	8,29	8,29	-4,77	-13,76
0+075,00	1,42	0,24	10,14	12,95	2,97	2,97	-9,98	-23,73
0+100,00	1,11	0,40	25,00	31,66	8,06	8,06	-23,60	-47,33
0+125,00	0,97	0,39	25,00	26,00	9,89	9,89	-16,12	-63,45
0+150,00	1,33	0,39	25,00	28,72	9,70	9,70	-19,02	-82,48
0+175,00	1,04	0,41	25,00	29,58	9,93	9,93	-19,65	-102,13
0+192,30	0,74	0,57	17,30	15,39	8,44	8,44	-6,95	-109,08
0+199,53	0,68	0,69	7,23	5,14	4,54	4,54	-0,60	-109,67
0+200,00	0,69	0,69	0,47	0,32	0,32	0,32	0,00	-109,67
0+206,75	0,63	0,72	6,75	4,45	4,75	4,45	0,30	-109,38
0+225,00	0,54	0,95	18,25	10,66	15,29	10,66	4,63	-104,75
0+229,29	0,92	0,45	4,29	3,14	3,02	3,02	-0,11	-104,87
0+236,55	0,91	0,49	7,26	6,63	3,42	3,42	-3,22	-108,08
0+243,81	0,98	0,54	7,26	6,84	3,73	3,73	-3,10	-111,18
0+244,40	0,97	0,56	0,59	0,58	0,32	0,32	-0,25	-111,43
0+263,45	0,32	0,83	19,05	12,34	13,24	12,34	0,91	-110,53
0+265,08	0,33	0,82	1,63	0,53	1,35	0,53	0,82	-109,71
0+271,30	0,34	0,85	6,22	2,08	5,19	2,08	3,11	-106,60
0+275,00	0,34	0,87	3,70	1,25	3,17	1,25	1,91	-104,68
0+277,52	0,33	0,86	2,52	0,85	2,18	0,85	1,33	-103,35
0+299,10	0,17	1,29	21,58	5,41	23,24	5,41	17,83	-85,52
0+300,00	0,17	1,29	0,90	0,15	1,16	0,15	1,01	-84,51
0+306,34	0,14	1,23	6,34	0,96	7,98	0,96	7,02	-77,49
0+313,58	0,11	1,95	7,24	0,89	11,50	0,89	10,61	-66,88
0+325,00	0,10	1,66	11,42	1,20	20,59	1,20	19,39	-47,49
0+333,81	0,11	1,44	8,81	0,94	13,67	0,94	12,73	-34,76
			16,19	1,62	26,03	1,62	24,41	

0+350,00	0,09	1,77						-10,34
0+375,00	0,08	1,98	25,00	2,16	46,95	2,16	44,80	34,45
0+382,21	0,10	1,62	7,21	0,64	12,99	0,64	12,35	46,80
0+400,00	0,13	1,24	17,79	1,97	25,49	1,97	23,52	70,32
0+425,00	0,17	0,99	25,00	3,73	27,92	3,73	24,18	94,51
0+450,00	0,17	1,28	25,00	4,30	28,31	4,30	24,00	118,51
0+475,00	0,31	0,74	25,00	6,05	25,17	6,05	19,12	137,63
0+484,58	0,31	0,71	9,58	3,00	6,95	3,00	3,95	141,57
0+500,00	0,20	1,28	15,42	3,96	15,39	3,96	11,43	153,00
0+525,00	0,11	1,69	25,00	3,82	37,16	3,82	33,34	186,34
0+550,00	0,11	1,69	25,00	2,74	42,21	2,74	39,47	225,81
0+552,64	0,10	1,80	2,64	0,28	4,61	0,28	4,32	230,13
0+575,00	0,22	0,93	22,36	3,57	30,50	3,57	26,92	257,06
0+600,00	0,18	1,39	25,00	4,94	28,97	4,94	24,02	281,08
0+622,10	0,12	1,47	22,10	3,32	31,66	3,32	28,34	309,42
0+625,00	0,13	1,36	2,90	0,37	4,10	0,37	3,73	313,15
0+650,00	0,18	1,05	25,00	3,95	30,08	3,95	26,13	339,28
0+675,00	0,20	1,07	25,00	4,78	26,53	4,78	21,75	361,03
0+696,39	0,14	1,33	21,39	3,63	25,64	3,63	22,01	383,04
0+700,00	0,15	1,23	3,61	0,52	4,61	0,52	4,08	387,13
0+700,30	0,14	1,22	0,30	0,04	0,37	0,04	0,32	387,45
0+705,70	0,15	1,69	5,40	0,79	7,85	0,79	7,07	394,51
0+725,00	0,12	1,69	19,30	2,60	32,64	2,60	30,04	424,55
0+728,30	0,12	1,73	3,30	0,40	5,64	0,40	5,23	429,79
0+733,70	0,11	1,92	5,40	0,62	9,86	0,62	9,24	439,02
0+750,00	0,13	1,45	16,30	1,93	27,49	1,93	25,56	464,58
0+759,16	0,14	1,29	9,16	1,22	12,53	1,22	11,31	475,89
0+775,00	0,19	1,22	15,84	2,58	19,87	2,58	17,29	493,19
0+800,00	0,10	1,78	25,00	3,64	37,48	3,64	33,84	527,03
0+825,00	0,12	1,81	25,00	2,78	44,83	2,78	42,05	569,07
0+850,00	0,26	1,12	25,00	4,70	36,60	4,70	31,90	600,97
0+854,69	0,33	1,02	4,69	1,38	5,02	1,38	3,64	604,61
0+875,00	0,34	1,16	20,31	6,89	22,13	6,89	15,24	619,85
0+900,00	0,33	1,19	25,00	8,40	29,27	8,40	20,87	640,73
0+925,00	0,53	0,63	25,00	10,69	22,69	10,69	12,00	652,73
0+929,98	0,50	0,63	4,98	2,56	3,13	2,56	0,57	653,29

0+950,00	0,36	0,96	20,02	8,60	15,90	8,60	7,29	660,59
			25,00	8,21	23,18	8,21	14,97	675,56
0+975,00	0,30	0,89	24,74	6,22	22,98	6,22	16,76	692,32
0+999,74	0,20	0,96	0,26	0,05	0,25	0,05	0,19	692,52
1+000,00	0,21	0,95	25,00	5,53	21,72	5,53	16,19	708,71
1+025,00	0,23	0,79	25,00	5,52	18,33	5,52	12,81	721,52
1+050,00	0,21	0,68	20,20	4,42	15,79	4,42	11,38	732,89
1+070,20	0,23	0,89	5,40	1,17	4,63	1,17	3,47	736,36
1+075,60	0,21	0,83	22,60	4,13	20,61	4,13	16,48	752,84
1+098,20	0,16	0,99	5,40	1,05	4,36	1,05	3,32	756,16
1+103,60	0,23	0,62	21,40	4,31	19,41	4,31	15,10	771,26
1+125,00	0,18	1,19	25,00	3,90	30,34	3,90	26,44	797,69
1+150,00	0,14	1,24	5,83	0,85	6,96	0,85	6,10	803,80
1+155,83	0,16	1,15	19,17	3,20	20,76	3,20	17,56	821,35
1+175,00	0,18	1,02	25,00	4,86	24,73	4,86	19,87	841,22
1+200,00	0,21	0,96	25,00	4,94	26,20	4,94	21,26	862,48
1+225,00	0,19	1,14	25,00	5,17	24,24	5,17	19,07	881,56
1+250,00	0,23	0,80	0,99	0,25	0,70	0,25	0,45	882,01
1+250,99	0,28	0,61	24,01	5,98	16,00	5,98	10,02	892,03
1+275,00	0,22	0,72	1,08	0,24	0,79	0,24	0,55	892,58
1+276,08	0,23	0,75	23,92	5,02	18,75	5,02	13,73	906,32
1+300,00	0,19	0,82	1,18	0,24	0,96	0,24	0,72	907,04
1+301,18	0,21	0,81	23,82	4,35	17,76	4,35	13,40	920,45
1+325,00	0,16	0,68	4,49	0,70	2,99	0,70	2,29	922,73
1+329,49	0,15	0,65	20,51	3,01	18,86	3,01	15,85	938,58
1+350,00	0,14	1,19	25,00	4,54	26,13	4,54	21,59	960,17
1+375,00	0,22	0,90	14,98	4,45	12,05	4,45	7,59	967,77
1+389,98	0,37	0,71	10,02	4,30	7,17	4,30	2,87	970,64
1+400,00	0,49	0,72	25,00	9,35	18,70	9,35	9,35	979,99
1+425,00	0,26	0,77	25,00	6,10	20,58	6,10	14,48	994,48
1+450,00	0,23	0,87	13,30	2,99	12,25	2,99	9,27	1003,74
1+463,30	0,22	0,97	5,40	1,26	5,56	1,26	4,30	1008,04
1+468,70	0,24	1,09	6,30	1,35	7,93	1,35	6,57	1014,62
1+475,00	0,19	1,43	16,30	3,10	19,18	3,10	16,07	1030,69
1+491,30	0,19	0,93	5,40	1,19	4,67	1,19	3,48	1034,17
1+496,70	0,25	0,80	3,30	0,74	2,70	0,74	1,97	

1+500,00	0,20	0,83						1036,13
1+525,00	0,26	0,75	25,00	5,74	19,76	5,74	14,02	1050,15
1+532,38	0,25	0,73	7,38	1,90	5,43	1,90	3,54	1053,69
1+545,59	0,23	0,69	13,21	3,20	9,31	3,20	6,11	1059,80
1+550,00	0,30	0,55	4,41	1,17	2,72	1,17	1,55	1061,35
1+558,80	0,40	0,34	8,80	3,08	3,93	3,08	0,86	1062,21
1+575,00	0,60	0,08	16,20	8,13	3,41	3,41	-4,72	1057,49
1+599,59	0,25	1,02	24,59	10,50	13,46	10,50	2,96	1060,45

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
RAZEM				541,30	1601,75	420,22			

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - odcinek CD

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,00	8,99						0,00
			4,26	0,30	21,73	0,30	21,44	
0+004,26	0,14	1,22						21,44
			4,66	0,60	5,72	0,60	5,12	
0+008,92	0,12	1,24						26,55
			11,08	1,48	13,06	1,48	11,58	
0+020,00	0,15	1,12						38,13
			8,31	1,28	9,07	1,28	7,80	
0+028,31	0,16	1,06						45,93
			11,69	1,95	12,11	1,95	10,17	
0+040,00	0,17	1,01						56,10
			20,00	3,56	20,54	3,56	16,98	
0+060,00	0,18	1,05						73,08
			20,00	3,21	22,69	3,21	19,48	
0+080,00	0,14	1,22						92,56
			20,00	3,27	23,14	3,27	19,87	
0+100,00	0,19	1,09						112,43
			20,00	4,22	21,42	4,22	17,20	
0+120,00	0,23	1,05						129,63
			2,43	0,56	2,56	0,56	2,00	
0+122,43	0,23	1,06						131,63
			17,57	3,94	18,52	3,94	14,58	
0+140,00	0,22	1,05						146,21
			20,00	4,72	18,44	4,72	13,72	
0+160,00	0,25	0,80						159,93
			14,04	3,46	11,21	3,46	7,74	
0+174,04	0,24	0,80						167,67
			5,96	1,42	4,82	1,42	3,40	
0+180,00	0,24	0,82						171,08
			20,00	4,61	17,09	4,61	12,48	
0+200,00	0,22	0,89						183,56
			20,00	4,37	18,22	4,37	13,85	
0+220,00	0,21	0,93						197,41
			20,00	4,28	18,52	4,28	14,24	
0+240,00	0,21	0,92						211,65
			20,00	4,08	19,27	4,08	15,19	
0+260,00	0,19	1,01						226,84
			20,00	3,72	20,27	3,72	16,54	
0+280,00	0,18	1,02						243,38
			20,00	4,08	19,52	4,08	15,43	
0+300,00	0,23	0,93						258,82
			20,00	4,94	18,18	4,94	13,24	
0+320,00	0,26	0,89						272,06
			2,35	0,60	2,10	0,60	1,50	
0+322,35	0,25	0,90						273,56
RAZEM				64,64	338,19	64,64		

Nadmiar WYKOP 273,56m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - odcinek EF

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,01	1,45						0,00
0+010,60	0,30	0,90	10,60	1,64	12,45	1,64	10,82	10,82
0+025,00	0,71	0,51	14,40	7,29	10,12	7,29	2,83	13,64
0+050,00	0,73	0,42	25,00	18,07	11,61	11,61	-6,46	7,19
0+075,00	0,47	0,54	25,00	15,05	11,97	11,97	-3,09	4,10
0+100,00	0,05	1,34	25,00	6,49	23,39	6,49	16,90	21,00
0+125,00	0,05	1,23	25,00	1,16	32,10	1,16	30,93	51,93
0+150,00	0,03	0,95	25,00	1,01	27,27	1,01	26,25	78,18
0+175,00	0,10	0,97	25,00	1,62	24,01	1,62	22,39	100,57
0+200,00	0,14	1,00	25,00	2,96	24,67	2,96	21,71	122,28
0+206,09	0,13	0,96	6,09	0,83	5,98	0,83	5,15	127,44
0+225,00	0,13	0,91	18,91	2,49	17,69	2,49	15,20	142,64
0+249,03	0,21	0,89	24,03	4,18	21,59	4,18	17,42	160,05
0+264,03	0,35	0,98	15,00	4,24	13,99	4,24	9,75	169,80
0+272,70	0,39	1,17	8,67	3,19	9,32	3,19	6,13	175,93
0+278,10	0,55	1,27	5,40	2,53	6,61	2,53	4,07	180,00
0+300,70	0,52	1,21	22,60	12,15	28,05	12,15	15,91	195,91
0+306,10	0,37	1,23	5,40	2,41	6,60	2,41	4,18	200,09
0+325,00	0,16	1,44	18,90	5,00	25,23	5,00	20,23	220,32
0+350,00	0,12	1,61	25,00	3,45	38,02	3,45	34,57	254,89
0+375,00	0,03	1,55	25,00	1,92	39,40	1,92	37,48	292,37
0+400,00	0,04	1,37	25,00	0,95	36,45	0,95	35,50	327,87
0+425,00	0,04	1,59	25,00	1,07	36,93	1,07	35,87	363,74
0+427,07	0,04	1,53	2,07	0,09	3,22	0,09	3,13	366,87
0+450,00	0,08	1,21	22,93	1,35	31,37	1,35	30,02	396,89
0+475,00	0,09	1,18	25,00	2,07	29,83	2,07	27,75	424,65
0+500,00	0,15	1,14	25,00	2,95	28,93	2,95	25,98	450,63
0+525,00	0,18	1,05	25,00	4,12	27,36	4,12	23,24	473,87
0+550,00	0,07	1,46	25,00	3,20	31,44	3,20	28,23	502,10
0+556,18	0,06	1,71	6,18	0,41	9,81	0,41	9,39	511,49
			18,82	1,01	34,59	1,01	33,59	

0+575,00	0,05	1,97						545,08
			25,00	1,22	53,33	1,22	52,11	
0+600,00	0,05	2,30						597,19
			1,43	0,08	3,28	0,08	3,20	
0+601,43	0,06	2,28						600,39
			8,37	0,61	16,34	0,61	15,73	
0+609,80	0,09	1,62						616,12
			8,37	0,61	15,53	0,61	14,92	
0+618,17	0,06	2,09						631,04
			6,83	0,63	14,03	0,63	13,40	
0+625,00	0,13	2,02						644,43
			25,00	5,20	38,56	5,20	33,36	
0+650,00	0,29	1,07						677,79
			0,57	0,16	0,61	0,16	0,45	
0+650,57	0,26	1,07						678,24
			7,88	1,64	8,80	1,64	7,16	
0+658,45	0,16	1,16						685,40
			7,88	1,51	9,25	1,51	7,74	
0+666,33	0,22	1,18						693,14
			8,67	1,58	10,43	1,58	8,85	
0+675,00	0,14	1,22						701,99
			25,00	4,14	28,66	4,14	24,52	
0+700,00	0,19	1,07						726,51
			25,00	5,19	25,52	5,19	20,33	
0+725,00	0,23	0,97						746,84
			25,00	4,28	27,38	4,28	23,10	
0+750,00	0,12	1,22						769,94
			25,00	2,85	34,04	2,85	31,18	
0+775,00	0,11	1,50						801,13
			2,30	0,27	3,44	0,27	3,17	
0+777,30	0,12	1,48						804,29
			5,00	0,58	8,48	0,58	7,90	
0+782,30	0,11	1,91						812,19
			11,30	1,05	21,00	1,05	19,95	
0+793,60	0,08	1,81						832,14
			6,00	0,45	11,02	0,45	10,56	
0+799,60	0,07	1,86						842,70
			7,70	0,64	13,94	0,64	13,30	
0+807,30	0,09	1,76						856,00
			5,00	0,54	7,73	0,54	7,19	
0+812,30	0,12	1,34						863,19
			9,30	0,94	12,00	0,94	11,07	
0+821,60	0,08	1,25						874,26
			5,40	0,54	7,11	0,54	6,56	
0+827,00	0,12	1,39						880,82
			23,00	2,88	31,86	2,88	28,98	
0+850,00	0,13	1,38						909,80
			25,00	3,70	34,03	3,70	30,33	
0+875,00	0,17	1,34						940,13
			21,88	2,55	31,19	2,55	28,64	
0+896,88	0,07	1,51						968,77
			3,12	0,19	4,76	0,19	4,57	
0+900,00	0,05	1,54						973,35
			10,67	0,51	16,77	0,51	16,26	
0+910,67	0,04	1,60						989,61
			13,80	1,55	16,86	1,55	15,31	
0+924,47	0,18	0,84						1004,92
			11,79	2,00	9,79	2,00	7,78	
0+936,26	0,16	0,82						1012,70
			13,74	2,71	10,48	2,71	7,77	
0+950,00	0,24	0,70						1020,47
			25,00	4,81	21,01	4,81	16,19	
0+975,00	0,15	0,98						1036,67
			18,02	1,79	19,18	1,79	17,39	
0+993,02	0,05	1,15						1054,05
			5,94	0,22	7,45	0,22	7,23	
0+998,96	0,02	1,36						1061,28
			1,04	0,01	1,43	0,01	1,42	
1+000,00	0,00	1,39						1062,70
			4,91	0,03	7,10	0,03	7,07	
1+004,91	0,01	1,50						1069,77

1+008,40	0,03	1,68	3,49	0,07	5,56	0,07	5,49	1075,26
1+015,28	1,11	4,19	6,88	3,91	20,20	3,91	16,29	1091,55

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				

RAZEM				176,56	1268,11		167,01		
-------	--	--	--	--------	---------	--	--------	--	--

Nadmiar WYKOP 1091,55m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - odcinek GH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+000,00	0,62	4,90							0,00
			8,30	7,27	21,40	7,27	14,13		
0+008,30	1,13	0,25	16,70	20,14	4,36	4,36	-15,77		14,13
0+025,00	1,29	0,27	22,03	28,24	5,25	5,25	-23,00		-1,64
0+047,03	1,28	0,21	2,97	3,61	0,89	0,89	-2,71		-24,64
0+050,00	1,15	0,40	25,00	28,25	9,13	9,13	-19,12		-27,35
0+075,00	1,11	0,33	25,00	25,62	8,89	8,89	-16,73		-46,47
0+100,00	0,94	0,38	12,26	11,10	4,96	4,96	-6,14		-63,21
0+112,26	0,87	0,43	12,74	11,76	5,05	5,05	-6,71		-69,34
0+125,00	0,98	0,36	11,56	10,92	4,11	4,11	-6,82		-76,05
0+136,56	0,91	0,35	6,24	5,58	2,56	2,56	-3,02		-82,86
0+142,80	0,87	0,47	5,40	4,69	3,85	3,85	-0,85		-85,89
0+148,20	0,86	0,96	22,60	19,03	20,73	19,03	1,70		-86,74
0+170,80	0,82	0,88	5,40	4,41	3,91	3,91	-0,50		-85,03
0+176,20	0,81	0,57	23,80	18,70	14,90	14,90	-3,80		-85,53
0+200,00	0,76	0,68	2,40	1,83	1,62	1,62	-0,21		-89,33
0+202,40	0,77	0,67	12,79	9,07	8,20	8,20	-0,86		-89,54
0+215,19	0,65	0,61	9,81	5,98	6,23	5,98	0,25		-90,40
0+225,00	0,57	0,66	2,98	1,69	2,00	1,69	0,31		-90,15
0+227,98	0,56	0,68	22,02	14,93	11,22	11,22	-3,71		-89,84
0+250,00	0,80	0,34	0,74	0,58	0,25	0,25	-0,32		-93,54
0+250,74	0,77	0,35	12,04	9,65	4,11	4,11	-5,54		-93,87
0+262,78	0,83	0,33	12,03	8,80	5,00	5,00	-3,80		-99,40
0+274,81	0,63	0,50	0,19	0,12	0,09	0,09	-0,02		-103,21
0+275,00	0,62	0,50	14,81	10,59	6,40	6,40	-4,19		-103,23
0+289,81	0,81	0,37	10,19	4,45	7,60	4,45	3,16		-107,42
0+300,00	0,06	1,13	20,73	1,27	25,83	1,27	24,56		-104,27
0+320,73	0,06	1,37	4,27	0,37	5,67	0,37	5,30		-79,70
0+325,00	0,11	1,29	2,58	0,27	3,25	0,27	2,98		-74,41
0+327,58	0,10	1,23	21,56	2,21	25,49	2,21	23,28		-71,42
0+349,14	0,11	1,14	0,86	0,09	0,97	0,09	0,88		-48,14
0+350,00	0,10	1,13							-47,26

0+370,70	0,12	0,96	20,70	2,25	21,60	2,25	19,35	-27,91
0+400,00	0,33	0,67	29,30	6,51	23,80	6,51	17,29	-10,62
0+421,31	0,12	0,98	21,31	4,74	17,51	4,74	12,78	2,16

RAZEM			284,70	286,86	160,88			

Nadmiar WYKOP 2,16m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP