Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 964 - ul. Wielicka o dł. około 1300m w miejscowości Podłęże

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**			
1	**01.01.01**	**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym**	**km**		**1,33**
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,33	
	01.01.01	**Punkty Osnowy Geodezyjnej**			
2	**01.01.01**	**Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej**	**szt.**		**1**
		Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1	
	01.02.02	**Usunięcie warstwy humusu /darniny/**			
3	**01.02.02**	**Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm**	**m^3**		**297,2**
		Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m^3	297,2	
	01.03.02	**Rozbiórki elementów dróg, oznakowania i przepustów**			
4	**01.03.02**	**Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m^2**		**207**
		Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		pod ułożenie kanalizacji deszczowej i przykanalików	m^2	37,7	
		skrzyżowania, zjazdy i dojścia do posesji	m^2	169,3	
5	**01.02.04**	**Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m^2**		**383**
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		chodnik, zjazdy i dojścia do posesji	m^2	383	
6	**01.03.02**	**Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m^2**		**49,1**
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		zjazdy i dojścia do posesji	m^2	49,1	
7	**01.03.02**	**Rozebranie podbudowy z kruszywa**	**m^2**		**432,1**
		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		chodnik, zjazdy i dojścia do posesji	m^2	432,1	
8	**01.03.02**	**Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m^2**		**99,2**
		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		zjazdy i dojścia do posesji	m^2	99,2	
9	**01.03.02**	**Rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m**		**115**
		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		chodniki i zjazdy	m	115	
10	**01.03.02**	**Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m**		**128**
		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją			
		chodniki i zjazdy	m	128	
11	**01.03.02**	**Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**m**		**171,0**
		Rozebranie przepustów o średnicy ø40-60cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m	171,0	
12	**01.03.02**	**Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**szt.**		**47**
		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	szt.	47	
13	**01.03.02**	**Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki**	**szt.**		**2**
		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustu pod drogą wojewódzką w km ok. 1+274 z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	szt.	2	
14	**01.03.02**	**Rozebranie słupków do znaków drogowych**	**szt.**		**15**
		Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	15	

15	**01.03.02**	**Rozebranie tarcz znaków drogowych** Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w mijsce wskazane przez zamawiającego	**szt.** szt.	 17	**17**
16	**01.03.02**	**Rozebranie poręczy sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych w rozstawie co 2,5m** Rozebranie poręczy sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych ocynkowanych w rozstawie co 2,5m	**m** m	 26	**26**
17	**01.03.02**	**Rozebranie słupków blokujących U-12c** Rozebranie słupków blokujących U-12c	**szt.** szt.	 3	**3**
18	**01.03.02**	**Cięcie nawierzchni piłą tarczową** Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego ***pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego***	**m** m	 1145	**1145**
	03.02.01	**Infrastruktura obca**			
	03.02.01	**Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi**			
19	**03.02.01**	**Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych rurami osłonowymi** Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych rurami osłonowymi	**m** m	 34	**34**
	02.00.00 45110000-1	**ROBOTY ZIEMNE** Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	**Wykonanie wykopów**			
20	**02.01.01**	**Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku** Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład ***pod projektowane elementy*** ***pod kanalizację deszczową***	**m^3** m^3 m^3	 166 1804	**1970**
	02.03.01	**Wykonanie nasypów**			
21	**02.03.01**	**Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych woda** Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. ***na chodniku i poboczach***	**m^3** m^3	 1178	**1178**
	03.00.00 45231000-5	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.01.01	**Przepusty pod koroną drogi**			
22	**03.01.01**	**Wykonanie części przelotowej przepustów pod koroną drogi** Wykonanie wydłużenia przepustu drogowego rurowego pod ul. Wielicką w km 1+273	**m** m	 1	**1**
	03.02.03	**Kanalizacja deszczowa**			
23	**03.02.03**	**Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 40 cm** Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400	**m** m	 1070	**1070**
24	**03.02.03**	**Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 60 cm** Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn600	**m** m	 6	**6**
25	**03.02.03**	**Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm** Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	**m** m	 87	**87**
26	**03.02.03**	**Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m** Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	**szt.** szt.	 40	**40**
27	**03.02.03**	**Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,4m** Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,4 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	**szt.** szt.	 2	**2**
28	**03.02.03**	**Wykonanie studzienek wodościekowych krawężnikowo-jezdniowych** Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	**szt.** szt.	 32	**32**
29	**03.02.03**	**Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych (km 0+928,15, km 0+958,17, km 1+083,33, km 1+516,18 oraz 4 studzienki wzdłuz ścieku muldowego)** Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	**szt.** szt.	 8	**8**
30	**03.02.03**	**Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych** Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	**m^3** m^3	 836	**836**
31	**03.02.03**	**Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym** Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	**m^3** m^3	 1122	**1122**
	04.00.00 45233000-9	**PODBUDOWY** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	**Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**			
32	**04.04.02**	**Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. warstwy 22cm i 25 cm** Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm i 25 cm ***zjazdy***	**m^2** m^2	 772	**772**
33	**04.04.02**	**Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm** Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	**m^2**		**1684**

		chodniki	m^2	1684	
	05.00.00 45233000-9	**NAWIERZCHNIE** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	**Nawierzchnie z kruszywa łamanego**			
34	**05.01.03**	**Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm** Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości 15cm po zagęszczeniu ***pobocze***	**m^2** m^2	188	**188**
35	**05.01.03**	**Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20cm** Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 20cm po zagęszczeniu ***zjazdy***	**m^2** m^2	142	**142**
	05.03.05	**Nawierzchnia z betonu asfaltowego**			
36	**05.03.05**	**Wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 6 cm** Wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC-16W, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 6 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsja asfaltowa kationowa ***zjazdy i skrzyżowania***	**m^2** m^2	83	**83**
37	**05.03.05**	**Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm** Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsja asfaltowa kationowa ***zjazdy i skrzyżowania***	**m^2** m^2	83	**83**
	05.03.23	**Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**			
38	**05.03.23**	**Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem** Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm ***zjazdy***	**m^2** m^2	772	**772**
	06.00.00 45233000-9	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	**Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków**			
39	**06.01.01**	**Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej** Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	**m^2** m^2	579	**579**
40	**06.01.01**	**Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi 60x40x8 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni betonem, podsypka cementowo-piaskowa 5cm** Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	**m^2** m^2	744	**744**
41	**06.01.01**	**Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm** Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm	**m** m	120	**120**
42	**06.01.01**	**Zabezpieczenie przyległego terenu poprzez wykonanie palisady betonowej** Zabezpieczenie przyległego terenu poprzez wykonanie palisady betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej wraz z wykonaniem koryta pod ławę oraz obsypaniem zewnętrznej ściany palisady piaskiem, żwirem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym	**m** m	11	**11**
	07.00.00 54233000-9	**OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.02.01	**Oznakowanie pionowe**			
43	**07.02.01**	**Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami** Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	**szt.** szt.	15	**15**
44	**07.02.01**	**Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych** Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	**szt.** szt.	17	**17**
45	**07.02.04**	**Ustawienie słupków blokujących U-12c** Ustawienie słupków blokujących U-12c	**szt.** szt.	94	**94**
	07.06.06	**Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych**			
46	**07.06.06**	**Ustawienie poręczy sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych w rozstawie co 2,5m** Ustawienie poręczy sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych ocynkowanych w rozstawie co 2,5m	**m** m	727	**727**
	08.00.00 45233000-9	**ELEMENTY ULIC** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	**Krawężniki betonowe**			
47	**08.01.01**	**Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu** Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m2/m	**m**		**1145**

		krawężnik wysoki	m	723	
		krawężnik obniżony	m	422	

48	**08.01.01**	**Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu** Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (najazdowych) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m2/m ***krawężnik najazdowy***	**m** m	 206	**206**
	08.02.02	**Chodniki z brukowej kostki betonowej**			
49	**08.02.02**	**Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem** Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ***chodniki***	**m^2** m^2	 1684	**1684**
	08.03.01	**Betowe obrzeża chodnikowe**			
50	**08.03.01**	**Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową** Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0345m2/m	**m** m	 967	**967**
	08.05.01	**Ścieki uliczne**			
51	**08.05.01**	**Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej** Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,0621 m2/m przy krawężniku - kostka szara	**m** m	 1145	**1145**
52	**08.05.01**	**Ułożenie ścieku z sześciu rzędów kostki brukowej betonowej** Ułożenie ścieku z sześciu rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,0621 m2/m przy krawężniku - kostka szara	**m** m	 9	**9**
	10.00.00.00. 45233000-9	**INNE ROBOTY** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
53		**Ustawienie wiaty przystankowej** Ustawienie wiaty przystankowej	**szt.** szt.	 1	**1**
54		**Demontaż oraz montaż słupów wraz z przewieszeniem kabla teletechnicznego** Demontaż oraz montaż słupa wraz z przewieszeniem kabla teletechnicznego	**szt.** szt.	 10	**10**