

Przedmiar robót

Budowa : Modernizacja drogi powiatowej 1754Z na odcinku ul. Bohaterów Warszawy do drogi wojewódzkiej nr DW 151

Adres: woj. zachodniopomorskie, powiat stargardzki, gm. Ińsko (jedn. ewid. 321405_4), obręb 0002 Miasto Ińsko, dz. nr: 326, obręb 0001 Miasto Ińsko dz. nr: 84, 90/2, 92, 168/2

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
A. Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych wraz ze sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.	km	1,00
B. Rozbiórki				
2	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni bitumicznej o grubości do 8 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport frezu na plac składowym wskazany przez Zamawiającego na odległość do 10 km. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka jezdni na całej powierzchni.	m ²	7050,0
3	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa kamiennego i gruzu o gr. do 30,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m ²	1850,0
4	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 6,0 cm i 8,0 cm na podsypce cem - piask. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m ²	1900,0
5	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z prefabrykowanych betonowych płyt betonowych ażurowych grubości 10 cm na podsypce cem - piask. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni istniejących chodników.	m ²	55,0
6	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z prefabrykowanych betonowych płyt drogowych typu trylinka lub jomb o grubości 12 cm na podsypce piaskowej. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m ²	70,0

7	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych ściętych o wymiarach 15 * 30 * 100 cm posadowionych na ławie betonowej z oporem o wymiarach 25 * 35 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m	1550,0
8	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6 * 20 cm posadowionych na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m	690,0
9	D-01.02.04.	Odkręcenie i zdjęcie tarczy znaku ze słupka. Wykonanie wykopu i odkopanie słupka. Zasypanie materiałem zasypowym z zagęszczeniem dołu po słupku. Przy wykonywaniu robót ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	szt.	35

C. Roboty ziemne

10	D-02.00.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III - IV o głębokości do 1,0 m wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Przy wykonywaniu robót ująć profilowanie skarp. Usunięcie humusu z powierzchni przeznaczonej pod konstrukcje jezdni i chodników oraz nadmiaru gruntu ze skarp.	m ³	770,60
11	D-02.00.01. D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 1,0 m z materiału dostarczonego z poza terenu budowy (w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału na nasyp). Przygotowanie podłoża pod nasypy poprzez zrownowanie, profilowanie skarp nasypu, wykonanie i utrzymanie odwodnienia nasypów. Nasyp na powierzchni poszerzenia korpusu drogowego.	m ³	194,25

D. Droga

12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 35 cm pod konstrukcję jezdni. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchnia koryta o 10 % większa od powierzchni jezdni z uwagi na okrawężnikowanie.	m ²	1743,5
13	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3. Podbudowa pod konstrukcję jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu.	m ²	1743,5
14	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstw podbudów.	m ²	1585,0
15	D-04.07.01.	Wykonanie warstwy podbudowy bitumicznej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 dla KR3-4 o grubości warstwy 7,0 cm.	m ²	1585,0

16	D-04.07.01.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 dla KR3-4.	t	310,0
17	D-05.03.26a	Wbudowanie siatki z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 120 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład.	m ²	4375,0
18	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową.	m ²	5960,0
19	D-05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR3-4 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	5960,0
20	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą / wyrównaniem. Powierzchnia skropienia całej powierzchni warstwy ścieralnej	m ²	7050,0
21	D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3-4 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	7050,0
22	D-02.00.01. D-07.01.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej sieci energetycznej wraz z założeniem rur osłonowych dwudzielnych tworzywowych PS fi 110 mm. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na istniejącej głębokości i zgodnie z istniejącymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania). Przy wykonaniu robót ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	224

E. Chodniki i dojścia do posesji

23	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 20 cm pod konstrukcję chodników i dojść do posesji. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchnia koryta z uwagi na obramowanie o 10 % większa od powierzchni nawierzchni.	m ²	2016,0
24	D-04.04.02.	Wykonanie w korycie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm.	m ²	1830,0
25	D-04.04.02.	Wykonanie w korycie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm.	m ²	90,0
26	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana według dowolnego wzoru.	m ²	1920,0
27	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z płytek integracyjnych ostrzegawczych o wymiarach 30x30cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (kolor żółty)	m ²	10,8

28	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z płytek integracyjnych kierunkowych o wymiarach 30x30cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (kolor szary)	m ²	4,5
F. Zjazdy do posesji				
29	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 20 cm pod konstrukcję zjazdu. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchnia koryta z uwagi na obramowanie o 20 % większa od powierzchni nawierzchni.	m ²	308,0
30	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3. Podbudowa pod konstrukcję jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Podbudowa na całej powierzchni jezdni.	m ²	280,0
31	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego, układana według dowolnego wzoru.	m ²	280,0
32	D-05.03.23.	Dostosowanie wysokościowe nawierzchni istniejących zjazdów do niwelety nowowykonanej jezdni poprzez przełożenie ich nawierzchni w całości lub w części - z wykorzystaniem istniejącego materiału w postaci kostki betonowej (z uzupełnieniem ewentualnych braków materiałem nowym)	m ²	70,0
G. Zatoka autobusowa				
33	D-04.04.02.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3. Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 10,0 cm po zagęszczeniu.	m ²	120,0
34	D-05.03.23.	Dostosowanie wysokościowe nawierzchni istniejącej zatoki do niwelety nowowykonanej jezdni poprzez przełożenie ich nawierzchni w całości lub w części - z wykorzystaniem istniejącego materiału w postaci kostki betonowej (z uzupełnieniem ewentualnych braków materiałem nowym)	m ²	120,0
H. Krawężniki, oporniki i obrzeża				
35	D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża i ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 * 30 * 100 cm lub skośnych na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu C 16/20 wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu profilowania podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	1160,0

36	D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża i ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15 * 22 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu C 16/20 wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu profilowania podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	300,0
37	D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża i ustawienie oporników betonowych prostokątnych o wym. 12 * 25 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu C 16/20 wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu profilowania podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	570,0
38	D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża i ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 o wymiarach 16 * 5 cm wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu profilowania podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	640,0
I. Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego				
39	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej na kanalizacji sanitarnej. Studnia z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejącego pierścienia i pokrywy wraz z wyrównaniem do wykonywanej nawierzchni jezdni. Założenie pierścienia i pokrywy nastudziennej oraz zasypanie materiałem zasypowym studni. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	39
40	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studzienki ściekowej na kanalizacji deszczowej. Demontaż i ponowny montaż istniejącej kratki ściekowej do wykonywanej nawierzchni jezdni. Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	24
41	D-02.00.01. D-02.03.01. D-01.03.04.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni telekomunikacyjnej SK-2 wraz z regulacją w pionie. Demontaż i ponowny montaż istniejącej pokrywy i ramy studni wraz z wyrównaniem do wykonywanej nawierzchni. Założenie ramy i pokrywy nastudziennej oraz zasypanie materiałem zasypowym studni. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	26

42	D-02.00.01. D-02.03.01. D-01.03.05.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej skrzynki zaworu na sieci przyłączy wodociągowym lub gazowym. Demontaż i ponowny montaż skrzynki ulicznej na płycie podkładowej wraz z wyrównaniem do wykonanej nawierzchni. Skrzynka uliczna o obciążeniu 25 ton. Zasypanie materiałem zasypowym wykopu wraz z zagęszczeniem warstwami. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana grunt). Przy wykonywaniu robót ująć załadunek, wyładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	32
J. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				
43	D-07.02.01.	Ustawienie oznakowania pionowego, znaki pionowe. Słupki do znaków z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm.	szt.	43
44	D-07.02.01.	Ustawienie oznakowania pionowego, znaki pionowe. Znaki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm, krawędzie podwójnie gięte, lica znaków foliowane folią odblaskową II generacji, tyły traczy znaków malowane proszkowo farbą koloru szarego. Znaki z grupy średnie i mini	szt.	48
45	D-07.01.01.	Oczyszczenie nawierzchni i trasowanie a następnie wykonanie oznakowania poziomego. Oznakowanie grubowarstwowe wykonywane na nowej nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych.	m ²	440,0
K. Zieleń, pobocza				
46	D-02.00.01. D-09.01.01.	Oczyszczenie, profilowanie (uzupełnienie zaniżeń terenu oraz ścinka zawyżeń terenu) i przygotowanie terenu wraz z nawiezieniem humusu warstwą o grubości minimum 10,0 cm oraz wysianiem nasiona traw. Założenie trawnika parkowego sieciem na gruntach kat. III z nawożeniem tj. na projektowanym zieleńcu pomiędzy jezdnią, chodnikiem a istniejącymi ogrodzeniami sąsiednich posesji. Przy wykonywaniu robót dopuszcza się użycie wcześniej zdjętego humusu.	m ²	690,0
47	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy gruntowych - warstwa dolna jako podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	290,0
48	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy gruntowych - warstwa górna z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	290,0