

Przedmiar robót

Budowa : Przebudowa drogi w miejscowości Nosowo

Adres: droga publiczna kategorii gminnej, działki numer 21/1; 23/1; 169 obręb Nosowo, gmina Suchań

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odioru robóty	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. 1,150 + 0,0565	km	1,21
2	D-01.02.01.	Wycinka wraz z karczowaniem krzewów średniej gęstości i uprzątnięciem terenu po wykonanych robotach. Załadunek i wywózka drewna, gałęzi oraz korzeni krzewów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni lub też ich utylizacja.	m ²	500
B. Rozbiórki				
3	D-01.02.04.	Cięcie piłą istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej po krawędzi rozbiórki nawierzchni na przyłączach do istniejących wpustów Wp1 - Wp3. Nawierzchnia bitumiczna o grubości średnio do 6,0 cm. (3,0 + 3,0) + (6,0 + 6,0) + (6,0 + 6,0)	m	30
4	D-01.02.04.	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni bitumicznej warstwą o grubości średnio do 6,0 cm. Frezowanie profilujące na odcinkach do włączenia w istniejącą nawierzchnię na odcinkach poprzedzających oraz dróg dołotowych o nawierzchni bitumicznej tj. w km. 0 + 697,61 i km. 0 + 834,0. Destrukt pochodzący z frezowania do wbudowania w pobocza. (10,0 * 5,5) + (10,0 * 3,5) + (10,0 * 3,5) + (10,0 * 3,5)	m ²	160
5	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych sześciokątnych typu "trylinka". Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni zjazdu do posesji nr 12. Materiał użytkowy tj. płyty "trylinka" stanowią własność właściciela posesji i należy go posortować a następnie złożyć w stosy w miejscu budowy.	m ²	8
6	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych o średniej grubości 6,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni na przyłączach do istniejących wpustów Wp1 - Wp3 oraz ciągu głównego (obmiar z tabeli nr 5 przedmiaru). tabela przedmiaru nr 5 - 56,07 m ² (3,0 * 1,5) + (6,0 * 1,5) + (6,0 * 1,5) = 22,5 m ²	m ²	79
7	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z brukowca o wysokości 13-17 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka "kocich łbów" pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną na przyłączach do istniejących wpustów Wp1 - Wp3 oraz ciągu głównego (obmiar z tabeli nr 5 przedmiaru). Obmiar jak w poz. powyżej	m ²	79

8	D-01.02.04.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studzienki ściekowej na kanalizacji deszczowej. Studzienka z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 500 mm. Demontaż studni oraz wpustu. Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Wpust (ruszt oraz rama) stanowi własność Inwestora. Demontaż studzienek Wi1 - Wi3.	szt.	3
C. Roboty ziemne				
9	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 nadmiaru gruntu ze skarpy wzdłuż muru okalającego teren kościelny.	m ³	30
10	D-06.03.01.	Ścinka zawyżonego pobocza z nadaniem spadków poprzecznych o wartości 6,0 %. Pobocze zawyżone średnio o 15 cm ponad istniejącą krawędź jezdni. Przy wykonywaniu robót ująć załadunek, wyładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. (1150 + 56) * 1,0 * 2	m ²	2412
11	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 siewem na gruntach kat. III bez nawożenia tj. na projektowanym zieleńcu. Przy wykonywaniu robót można użyć wcześniej zdjęty humus. Odcinek od km. 0 + 000 do km. 0 + 690	m ²	1310
D. Jezdnia ciągu głównego o nawierzchni bitumicznej, poszerzenie i wzmocnienie				
12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 35 cm pod konstrukcję poszerzenia jezdni, korekcie łuków na skrzyżowaniach. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Koryto pod poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań. Obmiar jak w tabeli nr 2 przedmiaru. tabela nr 2 przedmiaru - 441,83 m ² poszerzenia skrzyżowań - (36,5 + 23,0) * 1,2 = 71,4 m ²	m ²	513
13	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k _v ≥ 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	513
14	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję poszerzenia jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	513
15	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej, wyrównania z istniejącą nawierzchnią. Powierzchnia skropienia większa o około 12 % od powierzchni warstwy ścieralnej. 1,12 * (5483,2 + 246,9 + 23,0)	m ²	6443
16	D-04.07.01.	Wykonanie wyrównania z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2. Wyrównanie istniejącej konstrukcji jezdni. Obmiar jak w tabeli nr 3 przedmiaru. W ilości wyrównania ujęto warstwę wiążącą o grubości 6,0 cm zaprojektowaną na poszerzeniach.	tony	829

17	D-05.03.26a.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatkę z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczeniem i przygotowanie podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana pasem o szerokości 2,0 m i pasem o szerokości 1,0 m.wzdłuż krawędzi poszerzenia i istniejącej nawierzchni. obmiar jak w tabeli nr 4 przedmiaru - 1032,0 m ² powiększenie powierzchni skrzyżowań - 60,0 m ² .	m ²	1092
18	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą, warstwy ścieralnej z wyrównaniem. Powierzchnia skropienia większa o około 3 % od powierzchni warstwy ścieralnej. 1,03 * (5483,2 + 246,9 + 23,0)	m ²	5926
19	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	5753
E. Pobocza z mieszanki optymalnej				
20	D-06.03.01a.	Wykonanie pobocza wraz z profilowaniem do projektowanego spadku 6,0 % wzdłuż projektowanej krawędzi jezdni. Pobocze o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm z mieszanki optymalnej.	m ²	885
F. Pobocze umocnione masą bitumiczną				
21	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 35 cm pod umocnione pobocze. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchni koryta o około 23 % większa od powierzchni umocnionego pobocza.	m ²	244
22	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k _v ≥ 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję umocnionego pobocza. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	244
23	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję umocnionego pobocza. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	244
24	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	244
25	D-04.07.01.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2. Warstwa wiążąca o grubości 6,0 cm. Powierzchnia warstwy wiążącej o około 7 % większa pod powierzchni umocnionego pobocza.	m ²	212
26	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	212
27	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	198
G. Umocnienie poboczny przy wpustach deszczowych				
28	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 30 cm pod umocnione pobocze. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchni koryta o około 20 % większa od powierzchni pobocza	m ²	27

29	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję umocnionego pobocza. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji $0 \div 31,5$ mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. (2,0 * 3,0) + (2,0 * 3,0) + (3,0 * 3,5)	m ²	23
30	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. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	23
31	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8$ m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odączająca pod obrzeżem. 0,16 * 24,0	m ²	4
32	D-08.01.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 o wymiarach 16 * 5 cm. Obramowanie umocnienia przy wpustach. (2,0 + 2,0 + 3,0) + (2,0 + 2,0 + 3,0) + (3,5 + 3,5 + 3,0)	m	24

H. Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów

33	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu wraz z podsypką. Nawierzchnia zjazdu do posesji nr 8 i posesji nr 38 z brukowej kostki betonowej gr. 8,0 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. Materiał tj. kostka nadaje się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w nawierzchnię zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m ²	38
34	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych ściętych 15 * 30 * 100 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm oraz ławami betonowymi z oporem o wymiarach 25 * 35 cm na których posadowiono krawężniki wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Materiał tj. krawężnik nadaje się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w obramowanie zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m	16
35	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 8 * 30 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm na której posadowiono obrzeże wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Materiał tj. obrzeża nadaje się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w obramowanie zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m	17
36	D-04.01.01. D-05.03.23.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym wykonaniem nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 - 10,0 cm. Nawierzchnia zjazdu do posesji nr 8 i posesji nr 38 z brukowej kostki betonowej pochodzącej z wcześniejszej rozbiórki, układana we wzór jak powierzchnia przyległa. Przekładanie nawierzchni istniejących zjazdów.	m ²	38
37	D-04.01.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym ustawieniem krawężników betonowych ściętych 15 * 30 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5,0 cm na ławie betonowej z oporem o wymiarach 25 * 35 cm. Krawężnik pochodzi z wcześniejszej rozbiórki. Przekładanie obramowania istniejących zjazdów.	m	16
38	D-04.01.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym ustawieniem obrzeży betonowych 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5,0 cm. Obrzeże pochodzi z wcześniejszej rozbiórki. Przekładanie obramowania istniejących zjazdów.	m	17

I. Regulacja i wymiana istniejących wpustów deszczowych oraz przyłączenie projektowanych

39	D-02.00.01.	Wykonanie wykopu pod posadownienie studzienki ściekowej oraz przyłącza do kanalizacji deszczowej. Załadunek wraz z wywózką urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m ³	31
40	D-04.02.01. D-03.02.01.	Ułożenie przykanalika do kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PVC o średnicy 160 mm , kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową, przystosowane do układania pod ciągami komunikacji samochodowej o nacisku 80 KN. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na głębokości do 1,5 m zgodnie z istniejącymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. 6,0 + 6,0 + 1,5 + 1,5 + 1,5	m	16,5
41	D-04.02.01. D-03.02.01.	Posadownienie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem bez syfonu, średnica wewnętrzna studzienki 450 mm, głębokość posadowienia do 1,5 m. Wpust uliczny z rusztem żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego o wymiarach 450 * 650 mm. Studzienka ściekowa posadowiona na podłożu betonowym z betonu B-15 (C 12/15) o grubości 10,0 cm i wymiarach 100 * 100 cm. Wi1, Wi2, Wi3 oraz Wp1, Wp2	szt.	5
42	D-02.03.01.	Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Pozyskanie i przywiezienie materiału zasypowego z poza terenu budowy (całkowita wymiana gruntu).	m ³	30
43	D-03.02.01a.	Regulacja w pionie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych. Wpust uliczny z rusztem żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego o wymiarach 450 * 650 mm. Wi4, Wi5	szt.	2
44	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k _z = 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Pod odtworzenie konstrukcji jezdni.	m ²	14
45	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod odtworzenie konstrukcji jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	14
46	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	14
47	D-05.03.26a.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatki z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczeniem i przygotowanie podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana pasem o szerokości 2,0 m wzdłuż wykonanego wykopu.	m ²	24
J. Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego				
48	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.	1

49	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej na kanalizacji deszczowej. 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.	1
----	--	--	------	---

Koszorys ofertowy

Budowa : Przebudowa drogi w miejscowości Nosowo

Adres: droga publiczna kategorii gminnej, działki numer 21/1; 23/1; 169 obręb Nosowo, gmina Suchań

Wykonawca

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa brutto z dokł. do 0,01 zł.	Wartość brutto z dokł. do 0,01 zł.
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. 1.150 + 0,0565	km	1,21	.....	.....
2	D-01.02.01.	Wycinka wraz z karczowaniem krzewów średniej gęstości i uprzętnieniem terenu po wykonanych robotach. Załadunek i wywózka drewna, gałęzi oraz korzeni krzewów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni lub też ich utylizacja.	m ²	500	.....	.....
Razem brutto A					.....	.....
B. Rozbiórki						
3	D-01.02.04.	Cięcie piłą istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej po krawędzi rozbiórki nawierzchni na przyłączach do istniejących wpuśców Wp1 - Wp3. Nawierzchnia bitumiczna o grubości średnio do 6,0 cm. (3,0 + 3,0) + (6,0 + 6,0) + (6,0 + 6,0)	m	30	.....	.....
4	D-01.02.04.	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni bitumicznej warstwą o grubości średnio do 6,0 cm. Frezowanie profilujące na odcinkach do włączenia w istniejącą nawierzchnię na odcinkach poprzedzających oraz dróg dołotowych o nawierzchni bitumicznej tj. w km. 0 + 697,61 i km. 0 + 834,0. Destrukt pochodzący z frezowania do wbudowania w pobocza. (10,0 * 5,5) + (10,0 * 3,5) + (10,0 * 3,5) + (10,0 * 3,5)	m ²	160	.....	.....
5	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych sześciokątnych typu "trylinka". Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni zjazdu do posesji nr 12. Materiał użytkowy tj. płyty "trylinka" stanowią własność właściciela posesji i należy go posortować a następnie złożyć w stosy w miejscu budowy.	m ²	8	.....	.....

6	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych o średniej grubości 6,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć zakładunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni na przyłączach do istniejących wpustów Wp1 - Wp3 oraz ciągu głównego (obmiar z tabeli nr 5 przedmiaru). tabela przedmiaru nr 5 - 56,07 m ² $(3,0 * 1,5) + (6,0 * 1,5) + (6,0 * 1,5) = 22,5 \text{ m}^2$	m ²	79	.....	.....
7	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z brukowca o wysokości 13-17 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć zakładunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka "kocich łbów" pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną na przyłączach do istniejących wpustów Wp1 - Wp3 oraz ciągu głównego (obmiar z tabeli nr 5 przedmiaru). Obmiar jak w poz. powyżej	m ²	79	.....	.....
8	D-01.02.04.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studzienki ściekowej na kanalizacji deszczowej. Studzienka z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 500 mm. Demontaż studni oraz wpustu. Przy robotach ująć zakładunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Wpust (ruszt oraz rama) stanowi własność Inwestora. Demontaż studzienek Wf1 - Wf3.	szt.	3	.....	.....
C. Roboty ziemne						
Razem brutto B						
9	D-02.00.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III - IV o głębokości do 1,0 m wraz z ładunkiem, rozładunkiem i transportem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Przy wykonywaniu robót ująć profilowanie skarp. Usunięcie nadmiaru gruntu ze skarpy wzduż muru okalającego teren kościelny.	m ³	30	.....	.....
10	D-06.03.01.	Ścinka zawyżonego pobocza z nadaniem spadków poprzecznych o wartości 6,0 %. Pobocze zawyżone średnio o 15 cm ponad istniejącą krawędź jezdni. Przy wykonywaniu robót ująć zakładunek, wyładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. $(1150 + 56) * 1,0 * 2$	m ²	2412	.....	.....
11	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 siewem na gruntach kat. III bez nawożenia tj. na projektowanym zieleniu. Przy wykonywaniu robót można użyć wcześniej zdjęty humus. Odcinek od km. 0 + 000 do km. 0 + 690	m ²	1310	.....	.....

				Razem brutto C	
D. Jezdnia ciągu głównego o nawierzchni bitumicznej, poszerzenie i wzmocnienie					
12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 35 cm pod konstrukcję poszerzenia jezdni, korekcie tuków na skrzyżowaniach. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ujęć zakładunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Koryto pod poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań. Obmiar jak w tabeli nr 2 przedmiaru.	m ²	513	.....
		poszerzenia skrzyżowań - 441,83 m ² tabela nr 2 przedmiaru - 441,83 m ²			.....
13	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	513	.....
14	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję poszerzenia jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Poszerzenia jezdni ciągu głównego oraz powierzchni skrzyżowań Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	513	.....
15	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej, wyrównania z istniejącą nawierzchnią. Powierzchnia skropienia większa o około 12 % od powierzchni warstwy ścieralnej. 1,12 * (5483,2 + 246,9 + 23,0)	m ²	6443	.....
16	D-04.07.01.	Wykonanie wyrównania z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2. Wyrównanie istniejącej konstrukcji jezdni. Obmiar jak w tabeli nr 3 przedmiaru. W ilości wyrównania ujęto warstwę wiążącą o grubości 6,0 cm zaprojektowaną na poszerzeniach.	tony	829	.....
17	D-05.03.26a.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatkę 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 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ujęć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana pasem o szerokości 2,0 m i pasem o szerokości 1,0 m.wzdłuż krawędzi poszerzenia i istniejącej nawierzchni. obmiar jak w tabeli nr 4 przedmiaru - 1032,0 m ² powiększenie powierzchni skrzyżowań - 60,0 m ² .	m ²	1092	.....

18	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą, warstwy ścieralnej z wyrównaniem. Powierzchnia skropienia większa o około 3 % od powierzchni warstwy ścieralnej. 1,03 * (5483,2 + 246,9 + 23,0)	m ²	5926	.....	.....
19	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	5753	.....	.....
E. Pobocza z mieszanki optymalnej						
20	D-06.03.01a.	Wykonanie pobocza wraz z profilowaniem do projektowanego spadku 6,0 % wzdłuż projektowanej krawędzi jezdni. Pobocze o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm z mieszanki optymalnej.	m ²	885	.....	.....
F. Pobocze umocnione masą bitumiczną						
21	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 35 cm pod umocnione pobocze. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchni koryta o około 23 % większa od powierzchni umocnionego pobocza.	m ²	244	.....	.....
22	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję umocnionego pobocza. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	244	.....	.....
23	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa tamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję umocnionego pobocza. Podbudowa z kruszywa tamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	244	.....	.....
24	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	244	.....	.....
25	D-04.07.01.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2. Warstwa wiążąca o grubości 6,0 cm. Powierzchnia warstwy wiążącej o około 7 % większa pod powierzchni umocnionego pobocza.	m ²	212	.....	.....
26	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	212	.....	.....
27	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m ²	198	.....	.....
Razem brutto F					.....	.....

G. Umocnienie poboczy przy wpustach deszczowych

28	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 30 cm pod umocnione pobocze. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchni koryta o około 20 % większa od powierzchni pobocza	m ²	27	.....	.....
29	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję umocnionego pobocza. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. (2,0 * 3,0) + (2,0 * 3,0) + (3,0 * 3,5)	m ²	23	.....	.....
30	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. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	23	.....	.....
31	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k<= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca pod obrzeżem. 0,16 * 24,0	m ²	4	.....	.....
32	D-08.01.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 o wymiarach 16 * 5 cm. Obramowanie umocnienia przy wpustach. (2,0 + 2,0 + 3,0) + (2,0 + 2,0 + 3,0) + (3,5 + 3,5 + 3,0)	m	24	.....	.....
		Razem brutto G			.....	.....

H. Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów

33	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu wraz z podsypką. Nawierzchnia zjazdu do posesji nr 8 i posesji nr 38 z brukowej kostki betonowej typu gr. 8,0 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. Materiał tj. kostka nadaje się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w nawierzchnię zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m ²	38	.....	.....
34	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych ściętych 15 * 30 * 100 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm oraz ławami betonowymi z oporem o wymiarach 25 * 35 cm na których posadowiono krawężniki wraz z załadunkiem i wywozką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Materiał tj. krawężnik nadaje się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w obramowanie zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m	16	.....	.....

35	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 8 * 30 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm na której posadowiono obrzeże wraz z zakładnikiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Materiał tj. obrzeża nadalę się do ponownego użycia i należy go ponownie wbudować w obramowanie zjazdów. Uprzątnięcie terenu robót.	m	17	.....	.....
36	D-04.01.01. D-05.03.23.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym wykonaniem nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 - 10,0 cm. Nawierzchnia zjazdu do posesji nr 8 i posesji nr 38 z brukowej kostki betonowej pochodzącej z wcześniejszej rozbiórki, układana we wzór jak powierzchnia przyległa. Przekładanie nawierzchni istniejących zjazdów.	m ²	38	.....	.....
37	D-04.01.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym ustawieniem krawężników betonowych ściętych 15 * 30 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5,0 cm na ławie betonowej z oporem o wymiarach 25 * 35 cm. Krawężnik pochodzi z wcześniejszej rozbiórki. Przekładanie obramowania istniejących zjazdów.	m	16	.....	.....
38	D-04.01.01. D-08.01.01.	Profilowanie podłoża wraz z ponownym ustawieniem obrzeży betonowych 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5,0 cm. Obrzeże pochodzi z wcześniejszej rozbiórki. Przekładanie obramowania istniejących zjazdów.	m	17	.....	.....
I. Regulacja i wymiana istniejących wpustów deszczowych oraz przyłączenie projektowanych				Razem brutto H		.....
39	D-02.00.01.	Wykonanie wykopu pod posadowienie studzienki ściekowej oraz przyłącza do kanalizacji deszczowej. Zakładunek wraz z wywózką urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m ³	31	.....	.....
40	D-04.02.01. D-03.02.01.	Ułożenie przykanalika do kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PVC o średnicy 160 mm , kleichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową, przystosowane do układania pod ciągami komunikacji samochodowej o nacisku 80 KN. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na głębokości do 1,5 m zgodnie z istniejącymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. 6,0 + 6,0 + 1,5 + 1,5 + 1,5	m	16,5	.....	.....
41	D-04.02.01. D-03.02.01.	Posadowienie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem bez syfonu, średnica wewnętrzna studzienki 450 mm, głębokość posadowienia do 1,5 m. Wpust uliczny z rusztem żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego o wymiarach 450 * 650 mm. Studzienka ściekowa posadowiona na podłożu betonowym z betonu B-15 (C 12/15) o grubości 10,0 cm i wymiarach 100 * 100 cm. W1, W12, W13 oraz Wp1, Wp2	szt.	5	.....	.....

42	D-02.03.01.	Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Pozyskanie i przywiezienie materiału zasypowego z poza terenu budowy (całkowita wymiana gruntu).	m ³	30	.....	.....
43	D-03.02.01a.	Regulacja w pionie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych. Wpust uliczny z rusztem żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego o wymiarach 450 * 650 mm, Wf4, Wf5	szt.	2	.....	.....
44	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Pod odtworzenie konstrukcji jezdni.	m ²	14	.....	.....
45	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod odtworzenie konstrukcji jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Obmiar jak poz. powyżej.	m ²	14	.....	.....
46	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	14	.....	.....
47	D-05.03.26a.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatki z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczeniem i przygotowanie podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana pasem o szerokości 2,0 m wzdłuż wykonanego wykopu.	m ²	24	.....	.....
J. Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego						
			Razem brutto I		.....	.....
48	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 wykonanej nawierzchni. Zakończenie ramy i pokrywy nastudzienniej 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.	1	.....	.....

49	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej na kanalizacji deszczowej. Studnia z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejącego pierścienia i pokrywy wraz z wyrownaniem do wykonywanej nawierzchni jezdni. Założenie pierścienia i pokrywy nastudziennej oraz zasypanie materiałem zasypowym studni. Materiał zasypowy przewidziony (całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1			Razem brutto J	Razem brutto A - J
----	--	--	------	---	--	--	----------------	--------------------

Razem wartość brutto : zł.

Słownie wartość brutto : zł.

..... dnia

..... / podpis Wykonawcy /