

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ulica Letnia, droga gminna nr 111419R			
1.1 Obiekt nr 1 - przebudowa ulicy			
1.1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym+inwentaryzacja powykonawcza	0,1		km
1.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
1.1.2.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, wraz z odwiezieniem na odkład	448		m2
1.1.2.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne (destruk) grubość śr. 5 cm, wraz z odwiezieniem na odkład	448		m2
1.1.2.3 Rozebranie nawierzchni z trylinki (betonu), z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	448		m2
1.1.2.4 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	201		m
1.1.2.5 Słupki do znaków - rozebranie, oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	3		szt
1.1.2.6 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	3		szt
1.1.3 Nr STWiOR: D-01.03.02			
Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg			
1.1.3.1 Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych rurą ochronną dwudzielną z HDPE	95		m
1.1.3.2 Regulacja słupów oświetleniowych	5		szt
1.1.4 Nr STWiOR: D-01.03.02			
Przebudowa linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg			
1.1.4.1 Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych rurą ochronną dwudzielną z HDPE	33		m
1.1.5 Nr STWiOR: D-01.03.05			
Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg			
1.1.5.1 Zabezpieczenie termiczne linii wodociągowych	12		m
1.1.6 Nr STWiOR: D-03.02.01			
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1.6.1 Regulacja pionowa wążów studni kanalizacyjnych	1		szt
1.1.7 Nr STWiOR: D-04.01.01			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
1.1.7.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne gr. 80 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.	448		m2
1.1.8 Nr STWiOR: D-04.02.01			
WARSTWA ODCINAJĄCA			
1.1.8.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	448		m2
1.1.9 Nr STWiOR: D-04.02.02			
WARSTWA MROZOCHRONNA			
1.1.9.1 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 65 cm	448		m2
1.1.10 Nr STWiOR: D-04.04.02			
PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
1.1.10.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	448		m2
1.1.11 Nr STWiOR: D-05.03.23			
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
1.1.11.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	448		m2
1.1.12 Nr STWiOR: D-07.02.01			
OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.1.12.1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	3		szt
1.1.12.2 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	3		szt
1.1.13 Nr STWiOR: D-08.01.01b			
KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
1.1.13.1 Krawężnik betonowy, najazdowy 15 x 22 cm, na ławie betonowej z oporem	203		m
1.2 Obiekt nr 2 - przebudowa chodnika/pobocza			
1.2.1 Nr STWiOR: D-01.02.01			
USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
1.2.1.1 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycie gęste, wraz z odwiezieniem na odkład	0,02		ha
1.2.2 Nr STWiOR: D-01.02.02			
ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
1.2.2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20·cm	195		m2
1.2.3 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
1.2.3.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, wraz z odwiezieniem na odkład	130		m2
1.2.3.2 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu(kostki, trylinki, płyt chodnikowych) grubość śr. 15·cm, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	130		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.3.3 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	45		m
1.2.3.4 Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	45		m
1.2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.4.1 Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych	4		szt
1.2.5 Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
1.2.5.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne gr. 80 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.	303		m2
1.2.6 Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWA ODCINAJĄCA			
1.2.6.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	303		m2
1.2.7 Nr STWiOR: D-04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA			
1.2.7.1 Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 65 cm	303		m2
1.2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
1.2.8.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	303		m2
1.2.9 Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
1.2.9.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	303		m2
1.2.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 OBRZEŻA CHODNIKOWE			
1.2.10.1 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	243		m
1.3 Obiekt nr 3 - przebudowa kanalizacji			
1.3.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
1.3.1.1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	4		kpl
1.3.1.2 Demontaż studni rewizyjnych, wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	5		kpl
1.3.1.3 Demontaż kolektora, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	97		m
1.3.1.4 Demontaż przykanalika, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	27		m
1.3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.3.2.1 Wykonanie przykanalików z rur PVC 200	73		m
1.3.2.2 Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC 315	98		m
1.3.2.3 Betonowe studzienki wpustowe fi 500	4		szt
1.3.2.4 Żelbetowe studnie rewizyjne fi 1000	10		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ulica Kasztanowa, droga gminna nr 111416R			
2.1 Obiekt nr 1 - przebudowa ulicy			
2.1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2.1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym+inwentaryzacja powykonawcza	0,1		km
2.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1.2.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, wraz z odwiezieniem na odkład	442		m2
2.1.2.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne (destrukty) grubość śr. 5 cm, wraz z odwiezieniem na odkład	442		m2
2.1.2.3 Rozebranie nawierzchni z trylinki (betonu), z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	442		m2
2.1.2.4 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	125		m
2.1.2.5 Słupki do znaków - rozebranie, oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	3		szt
2.1.2.6 Zdjęcie znaków lub drogowskazów, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	3		szt
2.1.3 Nr STWiOR: D-01.03.02			
Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg			
2.1.3.1 Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych rurą ochronną dwudzielną z HDPE	54		m
2.1.3.2 Regulacja słupów oświetleniowych	5		szt
2.1.4 Nr STWiOR: D-01.03.05			
Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg			
2.1.4.1 Zabezpieczenie termiczne linii wodociągowych	12		m
2.1.5 Nr STWiOR: D-03.02.01			
KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1.5.1 Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych	2		szt
2.1.6 Nr STWiOR: D-04.01.01			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
2.1.6.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwę konstrukcyjne gr. 80 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.	442		m2
2.1.7 Nr STWiOR: D-04.02.01			
WARSTWA ODCINAJĄCA			
2.1.7.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	442		m2
2.1.8 Nr STWiOR: D-04.02.02			
WARSTWA MROZOOCHRONNA			
2.1.8.1 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 65 cm	442		m2
2.1.9 Nr STWiOR: D-04.04.02			
PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
2.1.9.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	442		m2
2.1.10 Nr STWiOR: D-05.03.23			
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
2.1.10.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	442		m2
2.1.11 Nr STWiOR: D-07.02.01			
OZNAKOWANIE PIONOWE			
2.1.11.1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	3		szt
2.1.11.2 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	3		szt
2.1.12 Nr STWiOR: D-08.01.01b			
KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
2.1.12.1 Krawężnik betonowy, najazdowy 15 x 22 cm, na ławie betonowej z oporem	214		m
2.2 Obiekt nr 2 - przebudowa chodnika/pobocza			
2.2.1 Nr STWiOR: D-01.02.01			
USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
2.2.1.1 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybie gęste, wraz z odwiezieniem na odkład	0,01		ha
2.2.2 Nr STWiOR: D-01.02.02			
ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
2.2.2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20·cm	95		m2
2.2.3 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.2.3.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, wraz z odwiezieniem na odkład	183		m2
2.2.3.2 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu(kostki, trylinki, płyt chodnikowych) grubość śr. 15·cm, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	183		m2
2.2.3.3 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	21		m
2.2.3.4 Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	18		m
2.2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01			
KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.2.4.1 Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych	5		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.5 Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
2.2.5.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne gr. 80 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.	319		m2
2.2.6 Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWA ODCINAJĄCA			
2.2.6.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	319		m2
2.2.7 Nr STWiOR: D-04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA			
2.2.7.1 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 65 cm	319		m2
2.2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
2.2.8.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	319		m2
2.2.9 Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
2.2.9.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	319		m2
2.2.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 OBRZEŻA CHODNIKOWE			
2.2.10.1 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	289		m
2.3 Obiekt nr 3 - przebudowa kanalizacji			
2.3.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.3.1.1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	5		kpl
2.3.1.2 Demontaż studni rewizyjnych, wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	5		kpl
2.3.1.3 Demontaż kolektora, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	91		m
2.3.1.4 Demontaż przykanalika, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład	18		m
2.3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.3.2.1 Wykonanie przykanalików z rur PVC 200	63		m
2.3.2.2 Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC 315	101		m
2.3.2.3 Betonowe studzienki wpustowe fi 500	5		szt
2.3.2.4 Żelbetowe studnie rewizyjne fi 1000	7		szt
2.3.2.5 Żelbetowe studnie rewizyjne fi 1250 (połączeniowa)	2		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Ulica Jana Pawła II, droga gminna nr 111417R			
3.1 Obiekt nr 1 - przebudowa ulicy			
3.1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
3.1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym+inwentaryzacja powykonawcza	0,21		km
3.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
3.1.2.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, wraz z odwiezieniem na odkład	1100		
	= $\frac{1\ 100,000000}{1\ 100}$	1 100	m2
3.1.2.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość śr. 10cm, wraz z odwiezieniem na odkład		284	m2
3.1.2.3 Rozebranie nawierzchni z trylinki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	1100		
	= $\frac{1\ 100,000000}{1\ 100}$	1 100	m2
3.1.2.4 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład	382		
	= $\frac{382,000000}{382}$	382	m
3.1.2.5 Słupki do znaków - rozebranie, oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład		11	szt
3.1.2.6 Zdjęcie znaków lub drogowiskazów, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład		11	szt
3.1.2.7 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10·cm		23	m
3.1.3 Nr STWiOR: D-01.03.02			
Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg			
3.1.3.1 Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych rurą ochronną dwudzielną z HDPE	100		
	= $\frac{100,000000}{100}$	100	m
3.1.3.2 Regulacja słupów oświetleniowych		8	szt
3.1.4 Nr STWiOR: D-01.03.02			
Przebudowa linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg			
3.1.4.1 Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych rurą ochronną dwudzielną z HDPE	73		
	= $\frac{73,000000}{73}$	73	m
3.1.5 Nr STWiOR: D-03.02.01			
KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1.5.1 Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych		8	szt
3.1.5.2 Regulacja pionowa kołnierzy zaworów gazowych z wymianą kołnierzy na nowe		2	szt
3.1.5.3 Regulacja pionowa studni teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe		1	szt
3.1.6 Nr STWiOR: D-04.01.01			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
3.1.6.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne gr. 80 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.	1530		
	= $\frac{1\ 530,000000}{1\ 530}$	1 530	m2
3.1.7 Nr STWiOR: D-04.02.01			
WARSTWA ODCINAJĄCA			
3.1.7.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	1530		
	= $\frac{1\ 530,000000}{1\ 530}$	1 530	m2
3.1.8 Nr STWiOR: D-04.02.02			
WARSTWA MROZOOCHRONNA			
3.1.8.1 Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 65 cm	1530		
	= $\frac{1\ 530,000000}{1\ 530}$	1 530	m2
3.1.9 Nr STWiOR: D-04.04.02			
PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
3.1.9.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm (+próg)	1322		
	= $\frac{1\ 322,000000}{1\ 322}$	1 322	m2
3.1.10 Nr STWiOR: D-05.03.05b			
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA			
3.1.10.1 Warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 5 cm		315	m2
3.1.11 Nr STWiOR: D-05.03.05A			
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
3.1.11.1 Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 4 cm		315	m2
3.1.12 Nr STWiOR: D-05.03.23			
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
3.1.12.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	1070		
	= $\frac{1\ 070,000000}{1\ 070}$		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			1 070	1 070	m2
3.1.13 Nr STWiOR: D-07.02.01					
OZNAKOWANIE PIONOWE					
3.1.13.1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	11	= 11,000000			
		11	11		szt
3.1.13.2 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	13	= 13,000000			
		13	13		szt
3.1.14 Nr STWiOR: D-08.01.01b					
KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
3.1.14.1 Krawężnik betonowy, najazdowy 15 x 22 cm, na ławie betonowej z oporem (zjazdy)	42	= 42,000000			
		42	42		m
3.1.14.2 Krawężnik betonowy, 15 x 30 cm, na ławie betonowej z oporem	337	= 337,000000			
		337	337		m
3.2 Obiekt nr 2 - przebudowa chodnika/pobocza					
3.2.1 Nr STWiOR: D-01.02.01					
USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW					
3.2.1.1 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycie gęste, wraz z odwiezieniem na odkład żywoptot	2*200/10000	= 0,040000			
		0,040	0,040		ha
3.2.2 Nr STWiOR: D-01.02.02					
ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					
3.2.2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20-cm			1 000		m2
3.2.3 Nr STWiOR: D-01.02.04					
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					
3.2.3.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20-cm, wraz z odwiezieniem na odkład			1 800		m2
3.2.3.2 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu(kostki, trylinki, płyt chodnikowych) grubość śr. 15-cm, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład			1 800		m2
3.2.3.3 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład			195,36		m
3.2.3.4 Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład			1 195		m
3.2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01					
KANALIZACJA DESZCZOWA					
3.2.4.1 Regulacja pionowa włączów studni kanalizacyjnych			5		szt
3.2.4.2 Regulacja pionowa kołnierzy zaworów gazowych i wodociągowych z wymianą kołnierzy na nowe			22		szt
3.2.4.3 Regulacja pionowa studni teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe			23		szt
3.2.5 Nr STWiOR: D-04.01.01					
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA					
3.2.5.1 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne gr. 30 cm wraz z wywiezieniem urobku na odkład.					
chodnik	1833	= 1 833,000000			
zjazdy	380	= 380,000000			
		2 213	2 213		m2
3.2.6 Nr STWiOR: D-04.02.01					
WARSTWA ODCINAJĄCA					
3.2.6.1 Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm					
chodnik	1833	= 1 833,000000			
zjazdy	380	= 380,000000			
		2 213	2 213		m2
3.2.7 Nr STWiOR: D-04.02.02					
WARSTWA MROZOOCHRONNA					
3.2.7.1 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr. 20 cm					
chodnik	1833	= 1 833,000000			
zjazdy	380	= 380,000000			
		2 213	2 213		m2
3.2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02					
PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO					
3.2.8.1 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 15 cm			1 833		m2
3.2.8.2 Mieszanka C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm (zjazdy)			380		m2
3.2.9 Nr STWiOR: D-05.03.23					
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
3.2.9.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem			1 833		m2
3.2.9.2 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)			380		m2
3.2.10 Nr STWiOR: D-08.03.01					
OBRZEŻA CHODNIKOWE					
3.2.10.1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową			1 036		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.10.2 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową (zjazdu)	356		m
3.3 Obiekt nr 3 - przebudowa kanalizacji			
3.3.1 Nr STWiOR: D-01.02.02			
ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
3.3.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20·cm	50		m2
3.3.2 Nr STWiOR: D-01.02.04			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
3.3.2.1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład			
6 = 6,000000	6		kpl
3.3.2.2 Demontaż studni rewizyjnych, wraz odkopaniem, wraz z przekruszeniem materiałów i odwiezieniem na odkład			
7 = 7,000000	7		kpl
3.3.2.3 Demontaż kolektora, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład			
243 = 243,000000	243		m
3.3.2.4 Demontaż przykanalika, wraz z odkopaniem, z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład			
30 = 30,000000	30		m
3.3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01			
KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.3.3.1 Wykonanie przykanalików z rur PVC 200			
100 = 100,000000	100		m
3.3.3.2 Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP 315			
60 = 60,000000	60		m
3.3.3.3 Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP 400			
150 = 150,000000	150		m
3.3.3.4 Betonowe studzienki wpustowe fi 500			
13 = 13,000000	13		szt
3.3.3.5 Żelbetowe studnie rewizyjne fi 1000			
9 = 9,000000	9		szt
3.3.3.6 Żelbetowe studnie rewizyjne fi 1250 (połączeniowa)			
3 = 3,000000	3		szt
3.3.4 Nr STWiOR: D-06.01.01			
UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
3.3.4.1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 20 cm			
252 = 252,000000	252		m2
3.3.5 Nr STWiOR: D-07.01.01			
OZNAKOWANIE POZIOME			
3.3.5.1 Oznakowanie poziome jezdni farbą (odtworzenie istniejącego malowania + oznakowanie ramp na wyniesionych skrzyżowaniach)			
20 = 20,000000	20		m2