

Przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie chodnika w miejscowości Ochmanów - Etap II					
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00 45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 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 lub pagórkowatym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km km	 0,60	0,60
	01.01.01	Punkty Osnowy Geodezyjnej			
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt. szt.	 2	2
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m ³ m ³	 311,5	311,5
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 3 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 3 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>skrzyżowania, zjazdy i dojścia do posesji</i> <i>pod ułożenie kanalizacji deszczowej i przykanalików</i>	m ² m ² m ²	 271 149	420
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdy i dojścia do posesji</i>	m ² m ²	 83	83
6	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdy i dojścia do posesji</i>	m ² m ²	 232	232
7	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>chodniki i zjazdy</i>	m m	 21	21
8	01.02.04	Likwidacja studni rewizyjnych Likwidacja studni rewizyjnych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	 1	1
9	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy Ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki 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 m	 106	106
10	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki 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 <i>chodniki i zjazdy</i> <i>przepusty drogowe</i>	szt. szt. szt.	 20 1	21
11	01.02.04	Rozebranie betonowych elementów odwodnienia liniowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie betonowych elementów odwodnienia liniowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m m	 323	323
12	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 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. szt.	 7	7
13	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	 11	11
14	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego <i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego</i>	m m	 648	648
	01.03.04	Infrastruktura obca			
15	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt. szt.	 14	14
16	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pionowa studzienek ściekowych	szt. szt.	 1	1
17	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt. szt.	 1	1
18	01.03.04	Regulacja pozioma i pionowa studzienek energetycznych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pozioma i pionowa studzienek energetycznych, nadbudowa wykonana betonem (w przypadku konieczności przesunięcie kabli na dojściu do studzienki)	szt. szt.	 1	1
	01.03.04	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi			
19	01.03.04	Zabezpieczenie kablowych linii elektroenergetycznych rurami osłonowymi Zabezpieczenie kablowych linii elektroenergetycznych rurami osłonowymi	m m	 31	31

	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 <i>pod projektowane elementy</i> <i>pod kanalizację deszczową</i>	m ³ m ³ m ³	 559 968	1527
	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 wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. <i>na projektowanych elementach</i>	m ³ m ³	 229	229
	03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
22	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 40 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn400	m m	 283	283
23	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 50 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn500	m m	 321	321
24	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 60 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn600	m m	 22	22
25	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	 48	48
26	03.02.01	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.	 15	15
27	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,2 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	szt. szt.	 2	2
28	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,5 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	szt. szt.	 1	1
29	03.02.01	Wykonanie studni osadnikowo-włotowych o średnicy 1,0m Wykonanie studni osadnikowo-włotowych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m z kratą stalową wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 wraz z umocnieniem dna rowu betonowym ściekiem typu mulda na długości 2m	szt. szt.	 2	2
30	03.02.01	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.	 15	15
31	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt. szt.	 7	7
32	03.02.01	Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m ³ m ³	 652	652
33	03.02.01	Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	m ³ m ³	 613	613
	03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami			
34	03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 60cm Czyszczenie z namułu przepustu o średnicy 60cm w km 0+545.00	m m	 10	10
	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			
35	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>zjazdy</i>	m ² m ²	 189	189
36	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 <i>chodniki</i> <i>zjazdy</i> <i>po ułożonej kanalizacji deszczowej i przykanalikach</i>	m ² m ² m ²	 1122 189 149	1460
	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
37	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 do 15cm po zagęszczeniu	m ²		284

		<i>pobocze</i>	m ²	284	
38	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 <i>zjazdu</i>	m ² m ²	 45	45
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
39	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 3 cm Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 3 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdni</i> <i>zjazdu i skrzyżowania</i>	m ² m ² m ²	 2832 188	3020
40	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdni</i> <i>zjazdu i skrzyżowania</i>	m ² m ²	2832 188	3020
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
41	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno - bitumicznych) na śr. grubość 3 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	m ² m ²	 2832	2832
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
42	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej beżowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona typu "podwójne T" <i>zjazdu</i>	m ² m ²	 189	189
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
43	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	 1522	1522
44	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	 5	5
45	06.01.01	Umocnienie dna rowów korytkami betonowymi typu mulda o szerokości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm Umocnienie dna rowów korytkami betonowymi typu mulda o szerokości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm	m m	 307	307
	06.02.01	Przepusty pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi			
46	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych PE o średnicy 50 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów z rur PE pod zjazdami Ø50cm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu, zasyпки i odtworzeniem istniejącej konstrukcji nad przepustem	m m	 16	16
47	06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane warstwą bitumiczną na zimno.	szt. szt.	 4	4

	07.00.00 54233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.02	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi			
48	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego linie ciągłe <i>znak P-4</i> <i>znak P-7d</i>	m² m ² m ²	 6,7 43,9	50,6
49	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego linie przerywane <i>znak P-7c</i>	m² m ²	 3,2	3,2
50	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego linie na skrzyżowaniach i przejściach <i>znak P-1e</i> <i>znak P-10</i> <i>znak P-14</i>	m² m ² m ² m ²	 1,4 2,5 1,9	5,8
51	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego strzałki i inne symbole <i>znak P-17</i>	m² m ²	 3,1	3,1
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
52	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt. szt.	 8	8
53	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	 8	8
	08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
54	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. 0,0825m ² /m <i>krawężnik wysoki</i> <i>krawężnik obniżony</i>	m m m	 528 99	627
55	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (wtopionych) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m ² /m	m	 35	35
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
56	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka czerwona typu „podwójne T” <i>chodniki</i>	m² m ²	 1122	1122
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe			
57	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeża bezfazowe Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0345m ² /m - obrzeża bezfazowe	m m	 588	588
	08.05.01	Ścieki uliczne			
58	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 m ² /m przy krawężniku - kostka szara	m m	 613	613
59	08.05.01	Ułożenie ścieku z czterech rzędów kostki brukowej betonowej Ułożenie ścieku z czterech rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,0621 m ² /m przy krawężniku - kostka szara	m m	 35	35
	08.05.04	Ścieki uliczne z płyt chodnikowych			
60		Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wym. 50x50x7cm na krawężnikach drogowych Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wym. 50x50x7cm na krawężnikach drogowych, podsypce cementowo-piaskowej 1:4 oraz betonie C12/15	szt. szt.	 7	7
	10.00.00.00. 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy			
61	kalk. własna	Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy	szt. szt.	 1	1