

Przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie chodnika w miejscowości Ochmanów - Etap I

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	 1,00	1,00
	01.01.01	Punkty Osnowy Geodezyjnej			
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt. szt.	 4	4
	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	 375,2	375,2
4	01.02.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu - grub. namułu 10cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy. Rów przydrożny w km ok. 1+415 - 1+422	m m	 7	7
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	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	 250 149	399
6	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	 122	122
7	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	 271	271
8	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	 30	30
9	01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka obrzeży 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	 53	53
10	01.02.04	Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	 1	1
11	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	 134	134
12	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.	 38 1	39
13	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	 458	458
14	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej.	m m	 29	29
15	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych.	m m	 32	32
16	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł betonowych Rozebranie ogrodzeń z pręseł betonowych.	m m	 15	15
17	01.02.04	Rozebranie podmurówki (fundamentu) betonowej ogrodzenia Rozebranie podmurówki (fundamentu) betonowej ogrodzenia.	m m	 86	86

18	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.	2	2
19	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.	3	3
20	01.02.04	Rozebranie drogowych barier ochronnych Rozebranie drogowych barier ochronnych z wywiezieniem materiału z rozbiórki i utylizacją	m m	5	5
21	01.02.04	Rozebranie balustrad Rozebranie balustrad z wywiezieniem materiału z rozbiórki i utylizacją	m m	4	4
22	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego <i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego</i>	m m	1717	1717
	01.03.04	Infrastruktura obca			
23	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt. szt.	37	37
24	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych Regulacja pionowa zaworów wodociagowych lub gazowych	szt. szt.	7	7
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	45110000-1	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
25	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> <i>pod poszerzenie</i> <i>pod zatokę autobusową</i>	m ³ m ³ m ³ m ³	691 1125 603 46	2465
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
26	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	272	272
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
27	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 40 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn40C	m m	53	53
28	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 50 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn50C	m m	545	545
29	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	123	123
30	03.03.01	Wykonanie sączka drenarskiego o wymiarach 40x60cm owiniętego geowłókniną separacyjno - filtracyjną Wykonanie sączka drenarskiego o wymiarach 40x60cm owiniętego geowłókniną separacyjno - filtracyjną w warstwie zasyпки kruszywem 31,5/63mm wysokości ok. 100cm wraz z podłączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej oraz zasypaniem wykopu gruntem piaszczystym. Zasyпка owinięta geowłókniną separacyjno - filtracyjną	m m	398	398
31	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.	29	29
32	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.	1	1
33	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.	1	1
34	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.	16	16
35	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.	16	16

36	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem ścianki czołowych 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.	1	1
37	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
38	03.02.01	Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	m ³ m ³	431	431
	03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami			
39	03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 40cm Czyszczenie z namułu przykanalika o średnicy 30cm w km 1+069.41	m m	16	16
40	03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 80cm Czyszczenie z namułu przepustu o średnicy 70cm w km 1+413	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			
41	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>zjazdu</i>	m ² m ²	468	468
42	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm <i>skrzyżowania, poszerzenia, podniesienie niwelety zatoka autobusowa</i>	m ² m ² m ²	861 66	927
43	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 20 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. średnio 20cm <i>uzupełnienie pod wyniesioną konstrukcją</i>	m ³ m ²	365	365
44	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 zjazdu skrzyżowania, poszerzenia, podniesienie niwelety po ułożonej kanalizacji deszczowej i przykanalikach</i>	m ² m ² m ² m ²	1664 468 861 149	3142
	04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego			
45	04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C20/25, gr. warstwy po zagęszczeniu 22cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C20/25 (B-25), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 22cm <i>zatoka autobusowa</i>	m ² m ²	66	66
	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
46	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 <i>pobocze</i>	m ² m ²	257	257
47	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	214	214
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
48	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>jezdnie zjazdu i skrzyżowania</i>	m ² m ² m ²	4253 154	4407

49	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>poszerzenia, podniesienie niwelety</i>	m ² m ²	 861	861
50	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 zjazdu i skrzyżowania</i>	m ² m ² m ²	 5114 154	5268
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
51	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	 4253	4253
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
52	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej beżfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej beżfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona typu "podwójne T" <i>zatoka autobusowa zjazdu</i>	m ² m ² m ²	 66 468	534
	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			
53	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	 1275	1275
54	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	 85	85
55	06.01.01	Umocnienie dna rowów korytkami betonowymi typu mulda o szerokości 60cm 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 60cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm	m m	 578	578
	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			
56	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie ciągłe <i>znak P-4 znak P-7d</i>	m ² m ² m ²	 11,8 115,0	126,8
57	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie przerywane <i>znak P-7c znak P-6</i>	m ² m ² m ²	 5,1 1,0	6,1
58	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 znak P-10 znak P-14</i>	m ² m ² m ² m ²	 1,1 2,5 1,9	5,5
59	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>	m ² m ²	 3,1	3,1
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
60	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.	 14	14

61	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	14	14
	07.06.06	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
62	07.06.06	Ustawienie balustrady z dwoma poręczami z rur stalowych oraz rozstawie co 2,0m Ustawienie balustrady z dwoma poręczami z rur stalowych ocynkowanych oraz rozstawie co 2,0m w kolorze zielonym lub ocynk (U-12a)	m m	6	6
	08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
63	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	781 270	1051
64	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	137	137
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
65	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>	m ² m ²	1664	1664
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe			
66	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	952	952
	08.05.01	Ścieki uliczne			
67	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	1022	1022
68	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 m ² /m przy krawężniku - kostka szara	m m	117	117
	10.00.00.00. 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		Ogrodzenia			
69	kalk. własna	Wykonanie ogrodzeń z siatki Wykonanie ogrodzeń z siatki na podmurówce wraz z wykonaniem wykopu oraz fundamentu na głębokość 1,20m.	m m	29	29
70	kalk. własna	Wykonanie ogrodzeń z pręseł stalowych Wykonanie ogrodzeń z pręseł stalowych wraz z wykonaniem wykopu oraz fundamentu na głębokość 1,20m.	m m	31	31
71	kalk. własna	Wykonanie ogrodzeń z pręseł betonowych Wykonanie ogrodzeń z pręseł betonowych wraz z wykonaniem wykopu oraz fundamentu na głębokość 1,20m.	m m	15	15
		Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy			
72	kalk. własna	Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy Przestawienie tablicy ogłoszeniowej/reklamy	szt. szt.	1	1
		Przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej			
73	kalk. własna	Demontaż słupa teletechnicznego Demontaż słupa teletechnicznego	szt. szt.	4	4
74	kalk. własna	Montaż słupów teletechnicznych Montaż słupów teletechnicznych	szt. szt.	4	4
75	kalk. własna	Przewieszenie kabla teletechnicznego Przewieszenie kabla teletechnicznego na nowoustawione słupy	m m	245	245
		Skucie betonowo-kamiennego umocnienia skarpy			
76	kalk. własna	Skucie fragmentu betonowo-kamiennego umocnienia skarpy Skucie fragmentu betonowo-kamiennego umocnienia skarpy wraz z jej betonowo-kamiennym odtworzeniem	m m	3	3