

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	<b>01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0,16
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,16	
	<b>01.01.01</b>	<b>Punkty Osnowy Geodezyjnej</b>			
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		1
		Odtworzenie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1	
	<b>01.02.02</b>	<b>Usunięcie warstwy humusu /darniny/</b>			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m <sup>3</sup>		44,6
		Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	44,6	
	<b>01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		29,8
		Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	29,8	
		<i>skrzyżowania, zjazdy i dojścia do posesji</i>			
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		173
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	173	
		<i>chodnik, zjazdy i dojścia do posesji</i>			
6	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		173
		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	173	
		<i>chodnik, zjazdy i dojścia do posesji</i>			
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		50,9
		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	50,9	
		<i>zjazdy i dojścia do posesji</i>			
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		69
		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	69	
		<i>chodniki i zjazdy</i>			
9	01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		48
		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	48	
		<i>chodniki i zjazdy</i>			
10	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy Ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		38,3
		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	38,3	
11	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki	szt.		14
		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	szt.	14	
12	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		4
		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.	4	

13	01.02.04	<b>Rozebranie tarcz znaków drogowych</b> Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	5	5
14	01.02.04	<b>Cięcie nawierzchni piłą tarczową</b> Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego <i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego</i>	m m	160	160
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
	45110000-1	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	<b>02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>			
15	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku</b> 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>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90	90
	<b>02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>			
16	02.03.01	<b>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</b> Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. <i>na chodniku i poboczach</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70	70
	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	<b>03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
17	03.02.01	<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</b> Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	10	10
18	03.02.01	<b>Wykonanie studzienek wodościekowych krawężnikowo-jezdniowych</b> Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt. szt.	3	3
19	03.02.01	<b>Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym</b> Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14	14
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
20	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. warstwy 22cm i 25 cm</b> Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm i 25 cm <i>zjazdy</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166	166
21	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm <i>chodniki</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250	250
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
22	05.03.23	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem</b> Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm <i>zjazdy</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166	166
	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>			
23	06.01.01	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej</b> Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71	71
24	06.01.01	<b>Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi 60x40x8 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni betonem, podsypka cementowo-piaskowa 5cm</b> Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154	154
25	06.01.01	<b>Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu kolejowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm</b> Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu kolejowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm	m m	129	129

	<b>07.00.00</b> 54233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
26	<b>07.02.01</b>	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.	 4	 4
27	<b>07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	 5	 5
	<b>07.06.06</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
28	<b>07.06.06</b>	Ustawienie poręczy sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych w rozstawie co 2,5m  Ustawienie poręczy sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych ocynkowanych w rozstawie co 2,5m	m m	 125	 125
	<b>08.00.00</b> 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
29	<b>08.01.01</b>	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 <sup>2</sup> /m  <i>krawężnik wysoki</i> <i>krawężnik obniżony</i>	m m m	 96 64	 160
30	<b>08.01.01</b>	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu  Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (najazdowych) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m <sup>2</sup> /m  <i>krawężnik najazdowy</i>	m m	 32	 32
	<b>08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
31	<b>08.02.02</b>	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm  <i>chodniki</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250	 250
	<b>08.03.01</b>	<b>Betowe obrzeża chodnikowe</b>			
32	<b>08.03.01</b>	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  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 <sup>2</sup> /m	m m	 168	 168
	<b>08.05.01</b>	<b>Ścieki uliczne</b>			
33	<b>08.05.01</b>	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 <sup>2</sup> /m przy krawężniku - kostka szara	m m	 160	 160
	<b>10.00.00.00.</b> 45233000-9	<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>10.00.01</b>	<b>Wykonanie kanału technologicznego</b>			
34	kalk. własna	Wykonanie kanału technologicznego z pojedynczej rury osłonowej  Wykonanie kanału technologicznego z pojedynczej rury osłonowej RO 125/108 typu "KTu1".	m m	 151,2	 151
35	kalk. własna	Wykonanie betonowej studni kablowej prostokątnej  Wykonanie betonowej studni kablowej jednoelementowej typu "SKR-2" prostokątnej z pokrywą typu ciężkiego.	szt. szt.	 3	 3
36	kalk. własna	Wykonanie zasypki piaskowej kanału technologicznego  Wykonanie zasypki piaskowej rur kanału technologicznego z podwójnej rury osłonowej RO 125/108 wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113	 113
	<b>10.00.02</b>	<b>Montaż osłony kablowej EN</b>			
37	kalk. własna	Montaż osłony kablowej EN  Montaż rury osłonowej potłokowej 160	m m	 23	 23

KOSZTORYS INWESTORSKI						
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Ilość jednostek	Cena jedn. zł*) Wartość zł*)
	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 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km km	 0,16	0,16	2 023,21 323,71
	01.01.01	Punkty Osnowy Geodezyjnej				
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt. szt.	 1	1	486,77 486,77
	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.	m3 m3	 44,6	44,6	4,42 197,13
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>skrzyżowania, zjazdy i dojeżdża do posesji</i>	m2 m2	 29,8	29,8	15,31 456,24
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>chodnik, zjazdy i dojeżdża do posesji</i>	m2 m2	 173	173	24,49 4 236,77
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>chodnik, zjazdy i dojeżdża do posesji</i>	m2 m2	 173	173	8,08 1 397,84
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdy i dojeżdża do posesji</i>	m2 m2	 50,9	50,9	50,99 2 595,39
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych cm 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	 69	69	7,85 541,65
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	 48	48	2,49 119,52
10	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie przepustów o średnicy 40-60cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m m	 38,3	38,3	62,28 2 385,32
11	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	szt. szt.	 14	14	438,03 6 132,42
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.	 4	4	13,83 55,32
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.	 5	5	25,84 129,20
14	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego <i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego</i>	m m	 160	160	1,46 233,60
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						19 290,88

	02.00.00 45110000-1	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby					
	02.01.01	Wykonanie wykopów					
15	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>	m3  m3	  90	90	21,73	1 955,70
	02.03.01	Wykonanie nasypów					
16	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 chodniku i poboczach</i>	m3  m3	  70	70	30,92	2 164,40
Razem ROBOTY ZIEMNE							4 120,10
	03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych					
17	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	 10	10	89,17	891,70
18	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.	 3	3	1 258,28	3 774,84
19	03.02.01	Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	m3 m3	 14	14	31,06	434,84
Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							5 101,38
	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					
20	04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. warstwy 22cm i 25 cm Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm i 25 cm <i>zjazdy</i>	m2  m2	  166	166	35,59	5 907,94
21	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>	m2  m2	  250	250	29,71	7 427,50
Razem PODBUDOWY							13 335,44
	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
22	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm <i>zjazdy</i>	m2  m2	  166	166	84,41	14 012,06
Razem NAWIERZCHNIE							14 012,06



	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						
23	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	m2 m2	71	71	12,17	864,07	
24	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	m2 m2	154	154	90,35	13 913,90	
25	06.01.01	Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu kolejowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr. 15cm Umocnienie spodu skarp korytkami betonowymi typu kolejowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie betonowej gr.	m m	129	129	341,13	44 005,77	
		<b>Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					<b>58 783,74</b>	
	07.00.00 54233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
	07.02.01	Oznakowanie pionowe						
26	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.	4	4	164,10	656,40	
27	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	5	5	118,27	591,35	
	07.06.06	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
28	07.06.06	Ustawienie poręcz sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych w rozstawie co 2,5m	m	125		128,00	16 000,00	
		<b>Razem OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					<b>17 247,75</b>	
	08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
	08.01.01	Krawężniki betonowe						
29	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. 0,0825m2/m <i>krawężnik wysoki</i> <i>krawężnik obniżony</i>	m m m	160 96 64		85,05	13 608,00	
30	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (najazdowych) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m2/m <i>krawężnik najazdowy</i>	m m	32 32		92,81	2 969,92	
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej						
31	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione płaskiem Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm <i>chodniki</i>	m2 m2	250 250		81,02	20 255,00	
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe						
32	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0345m2/m	m m	168 168		37,29	6 264,72	
	08.05.01	Ścieki uliczne						
33	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 m2/m przy krawężniku - kostka szara	m m	160 160		30,37	4 859,20	
		<b>Razem ELEMENTY ULIC</b>					<b>47 956,84</b>	
	10.00.00.00. 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
	10.00.01	Wykonanie kanału technologicznego						
34	kalk. własna	Wykonanie kanału technologicznego z pojedynczej rury osłonowej Wykonanie kanału technologicznego z pojedynczej rury osłonowej RO 125/108 typu "KTu1".	m m	151 151,2		150,42	22 713,42	
35	kalk. własna	Wykonanie betonowej studni kablowej prostokątnej Wykonanie betonowej studni kablowej jednoelementowej typu "SKR-2" prostokątnej z pokrywą typu ciężkiego.	szt. szt.	3 3		1 160,00	3 480,00	
36	kalk. własna	Wykonanie zasypki piaskowej kanału technologicznego Wykonanie zasypki piaskowej rur kanału technologicznego z podwójnej rury osłonowej RO 125/108 wraz z zagęszczeniem	m3 m3	113 113		85,36	9 645,68	
	10.00.02	Montaż osłony kablowej EN						
37	kalk. własna	Montaż osłony kablowej EN Montaż rury osłonowej połówkowej 160	m m	250 23		116,81	2 686,63	
		<b>Razem INNE ROBOTY</b>					<b>38 525,73</b>	
		<b>Wartość robót NETTO</b>					<b>218 373,92</b>	
		<b>Wartość robót BRUTTO</b>					<b>268 599,92</b>	

<b>TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH</b>			
<b>L.p.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>Wartość NETTO zł</b>	<b>Wartość BRUTTO zł</b>
1	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	19 290,88	23 727,78
2	Razem ROBOTY ZIEMNE	4 120,10	5 067,72
3	Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	5 101,38	6 274,70
4	Razem POBUDOWY	13 335,44	16 402,59
5	Razem NAWIERZCHNIE	14 012,06	17 234,83
6	Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	58 783,74	72 304,00
7	Razem OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	17 247,75	21 214,73
8	Razem ELEMENTY ULIC	47 956,84	58 986,91
9	Razem INNE ROBOTY	38 525,73	47 386,65
<b>WARTOŚĆ SUMARYCZNA</b>		<b>218 373,92</b>	<b>268 599,91</b>