

# I. PRZEDMIARY ROBÓT.

Temat:

*„Przebudowa ulicy Szydłowieckiego oraz ulicy Kopernika w Szydłowcu.”.*

Adres obiektu :

143005\_4 Szydłowiec - miasto .

143005\_4. 0001 obręb Szydłowiec – dz. nr: 4987 i 5044.

Inwestor :



**Burmistrz Szydłowca  
Plac Rynek Wielki 1  
26-500 Szydłowiec.**

1.	ROBOTY BUDOWLANE	<b>45000000-7</b>
2.	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG	<b>45233120-6</b>

*Przedmiary opracował:*

Data opracowania: *Wąchock dn. 23 czerwca 2022 r.*

## PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy ulicy Kopernika w Szydłowcu w ramach zadania pn. :  
"Przebudowa ulicy Szydłowieckiego oraz ulicy Kopernika w Szydłowcu.**

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
<b>1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE CPV 45100000-8.</b>				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,20
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm: $(120,00 \times 2,50) = 300,00 \text{ m}^2$	$\text{m}^3$	30,00
1.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: $[(92,00 \times 2,50) - (14,00 \times 2,50)] = 195,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	195,00
1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: $(18,00 \times 2,50) = 45,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	45,00
1.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $(16,00 \times 2,50) = 40,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	40,00
1.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $(20,00 \times 2,60) = 52,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	52,00
1.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków na ulicy Kopernika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $(116,00 \times 6,00) + 16,00 = 712,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	712,00
1.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego przy ulicy Kopernika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $(192,00 \times 2) + 11,00 = 395,00 \text{ mb}$ .	mb	395,00
1.9	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej po rozbiórce krawężnika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $395,00 \times 0,050 \text{ m}^3/\text{mb} = 19,75 \text{ m}^3$ .	$\text{m}^3$	19,75
1.10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100cm za chodnikiem z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: $89,00 - 14,00 = 75,00 \text{ mb}$ .	mb	75,00
1.11	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na ulicy Kopernika i skrzyżowaniu z ulicą Północną i Maleckiego z odwozem destruktu na odległość do 5 km $(81,00 \times 6,00) + \text{łuki } 18,00 \text{ m}^2 = 504,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	504,00
<b>2. II. ROBOTY ZIEMNE. CPV 45100000-8.</b>				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładowyczymi - odwóz na odkład - wykop pod chodnik i krawężnik gł. 0,23m: $(189,00 \times 2,20) - (14,00 + 14,00 + 23,00) \times 2,20 = 303,60 \times 0,23 = 69,83 \text{ m}^3$ .	$\text{m}^3$	69,83
2.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładowyczymi - odwóz na odkład - wykop pod zjazdy gł. 0.35m: $(41,00 \times \text{śr. } 2,60) + (50,00 \times \text{śr. } 2,08) + (1,50 \times 1,50 \times 18) = 251,10 \times 0,35 = 87,89 \text{ m}^3$ .	$\text{m}^3$	87,89
2.3	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyl. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-III), Odwóz na odległość 10 km. Krotność = 9 - odwóz na odkład.	$\text{m}^3$	157,72
<b>3. III. PODBUDOWY CPV 45223300-2.</b>				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów, poz. 2.1 + 2.2: $303,60 + 251,10 = 580,70 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	554,70
3.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm pod chodniki: $(189,00 - 52,00) \times 2,0 = 304,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	304,00
3.3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr. 15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wytrzymałość stabilizacji min. RM= 5,00 Mpa: $(189,00 \times 6,00) + \text{łuki } 18,00 \text{ m}^2 = 1152,00 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	1 152,00
3.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20cm na zjazdach indywidualnych: $(41,00 \times \text{śr. } 2,60) + (50,00 \times \text{śr. } 2,08) + (1,50 \times 1,50 \times 18) = 251,10 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	251,10
3.5	D-04.02.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię chodników: $304,00 \text{ m}^2$ oraz nawierzchnię zjazdów do posesji $251,10 \text{ m}^2$ nawierzchnię jezdni $1152,00 \text{ m}^2 = 1 707,10 \text{ m}^2$ .	$\text{m}^2$	1 707,10
3.6	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,0675 \text{ m}^3/\text{mb}$ pod krawężniki: $(189,00 \times 2) + 19,00 \text{ łuki} - 18,00 \text{ Szydłowieckiego} = 379,00 \times 0,0675 = 25,58 \text{ m}^3$ .	$\text{m}^3$	25,58

<b>4.</b>	<b>IV. NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9.</b>			
4.1	<b>D-05.03.23</b>	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na ulicy Kopernika obmiar jak w poz. 3.3:	m <sup>2</sup>	<b>1 152,00</b>
<b>5.</b>	<b>V. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.</b>			
5.1	<b>D-08.01.01</b>	Ułożenie krawężników betonowych 15 x 30 x 100 na ławie z oporem z betonu C 12/15: (189,00 x 2) + 19,00] - 18,00 = 379,00mb	mb	<b>379,00</b>
5.2	<b>D-08.01.01</b>	Ułożenie krawężników betonowych ławie z oporem z betonu C 12/15 j.w. lecz na łuku.	mb	<b>19,00</b>
5.3	<b>D-08.03.01</b>	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 20 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cem. przy chodniku: 189,00 - (14,00+14,00+23,00) = 138,00mb	mb	<b>138,00</b>
5.4	<b>D-08.03.01</b>	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na wjazdach do posesji: (5,00 x 15) + (4,00 x 4) + (2,50 x 30) + (3,50 x 8) = 194,00 mb.	mb	<b>194,00</b>
5.5	<b>D-08.02.02</b>	Przebrukowanie (rozbiórka i ponowne ułożenie) istniejącego chodnika po prawej stronie w km 0+003,00 do 0+094,00: (91,00 x 1,00) = 91,00m <sup>2</sup> .	mb	<b>91,00</b>
5.6	<b>D-08.02.02</b>	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem. -piask.: (189,00 - 52,00) x 2,0 = 304,00 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>304,00</b>
5.7	<b>D-08.02.02</b>	Wykonanie nawierzchni na zjazdach indywidualnych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask.: (41,00 x śr.2,60) + (50,00 x śr. 2,08) + (1,50 x 1,50 x 18) = 251,10m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>251,10</b>
<b>6.</b>	<b>VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9.</b>			
6.1	<b>D-06.01.01</b>	Plantowanie powierzchni zieleńców (150,00 x 2,60) + (120,00 x 0,50) = 450,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>450,00</b>
6.2	<b>D-06.01.01</b>	Humusowanie grubości 5 cm, obsianie trawą skarp zieleńców - obmiar jak poz, 6,1.	m <sup>2</sup>	<b>450,00</b>
<b>7.</b>	<b>VII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8.</b>			
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowarstwową	m <sup>2</sup>	<b>45,52</b>
7.2	<b>D-07.02.01</b>	Ustawienie znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych na słupkach z rur stalowych: - A-7 - 2 szt. ; - D-1 - 2 szt. ; D-6 - 4 szt.	szt.	<b>8,00</b>
<b>8.</b>	<b>VIII. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233000-9.</b>			
8.1	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa zasuw wodociagowych	szt.	<b>12,00</b>
8.2	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	<b>9,00</b>
8.3	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	<b>8,00</b>
<b>9.</b>	<b>IX. ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE CPV 45100000-8, 45233000-0.</b>			
9.1	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładowywczymi - odwóz na odkład - wykop pod zjazdy gł. 0.35m: (50,00 x śr. 0,52) =26,00m <sup>2</sup> x 0,35 = 9,10m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	<b>9,10</b>
9.2	<b>D-04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne zjazdów, (50,00 x śr. 0,52) =26,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>26,00</b>
9.3	<b>D-04.04.04</b>	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20cm na zjazdach indywidualnych: (50,00 x śr. 0,52) = 26,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>26,00</b>
9.4	<b>D-04.02.01</b>	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię zjazdów do posesji (50,00 x śr. 0,52) = 26,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>26,00</b>
9.5	<b>D-08.02.02</b>	Wykonanie nawierzchni na zjazdach indywidualnych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask.: (50,00 x śr. 0,52) = 26,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>26,00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy ulicy Szydłowieckiego w Szydłowcu w ramach zadania pn. :  
"Przebudowa ulicy Szydłowieckiego oraz ulicy Kopernika w Szydłowcu.

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
<b>1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE CPV 45100000-8.</b>				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,25
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm (200,00 x 2,00) x 2 = 800,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,00
1.3	D-01.02.04	Ręczne rozbranie chodników z płyt betonowych 50 x 50 x 7 z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: (243,00 x 2,00) - (62,00x2,00) = 358,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	358,00
1.4	D-01.02.04	Ręczne rozbranie nawierzchni z kostki na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: (48,00 x 4,50) = 216,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	216,00
1.5	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni z bloczków betonowych na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: (46,00x2,50) + (36,00x4,00) = 259,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	259,00
1.6	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni z betonu gr. 15cm na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: (25,00x2,60) + (32,00x3,20) = 167,40m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	167,40
1.7	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni z bloczków na ulicy Szydłowieckiego z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: (243,00x6,00) - 25,00m <sup>2</sup> łuki = 1483,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1 483,00
1.8	D-01.02.04	Rozbranie krawężnika betonowego przy ulicy Kopernika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: (243,00 x 2) + 24,00 = 511,00mb.	mb	511,00
1.9	D-01.02.04	Rozbranie ławy betonowej po rozbracie krawężnika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: 511,00 x 0,050m <sup>3</sup> /mb = 22,55m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	22,55
1.10	D-01.02.04	Rozbranie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100cm za chodnikiem z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: (242,00 x 2) - (62,00 x 2) = 360,00mb.	mb	360,00
1.11	D-01.02.04	Rozbranie wpustu ulicznego wraz z przykanalikiem dł. 5,00 mb z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km	szt	1,00
<b>2. II. ROBOTY ZIEMNE. CPV 45100000-8.</b>				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łazki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładzowymi - odwóz na odkład - wykop pod chodnik i krawężnik gl. 0,23m: (243,00 x 1,70) - (62,00 x 1,70) + (12,00 x 1,70) + (243,00 x 0,40 x 2) = 522,50 x 0,23 = 120,18m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	120,18
2.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łazki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładzowymi - odwóz na odkład - wykop pod zjazd gl. 0,35m: (62,00 x 4,60) + (67,50 x 4,80) + (1,50 x 1,50 x 22) = 658,70 x 0,35 = 230,55m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	230,55
2.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łazki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładzowymi - odwóz na odkład - wykop pod odwodnienie gl. 0,60 do 1,60m: (6,00 x 0,60 x 0,70) + (0,70 x 0,70 x 1,00) = 3,01m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	3,01
2.4	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyl. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-III). Odwóz na odległość 10 km. Krotność - 9 - odwóz na odkład.	m <sup>3</sup>	353,74
<b>3. III. ODWODNIENIE KORPUSI DROGOWEGO CPV 45233120-6.</b>				
3.1	D-03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej z oporem pod część przelotową koryt odwodnieniowych oraz pod studnię osadnikową z betonu C 10/15 gr. 10 cm: [(6,00 x 0,60) + (1,20 x 0,70)] x 0,10 = 0,45m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	0,45
3.2	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej koryt odwodnieniowych wraz z montażem rusztu w km 0+062,50.	mb	6,00
3.3	D-03.01.01	Wykonanie części osadnikowej studni odwodnieniowej z elementem rewizyjnym w km 0+062,50.	szt.	1,00
3.4	D-03.01.01	Zamontowanie ścianki zamykającej koryta w km 0+062,50.	szt.	2,00
3.5	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików do wpustów ulicznych z rur i kształtek z nie zmiękczonego polichloru winylu PVC-U kielichowego, litego o sztywności obwodowej SN8 KN m <sup>2</sup> , ułożonych na podsypce z pospółki grubości co najmniej 10 cm i obсыпanych piaskiem do 20 cm nad wierzch przykanalika.	mb	4,00
3.6	D-03.01.01	Zabetonowanie koryta odwodnieniowego betonem C 16/20 - doprofilowanie spadku podłużnego koryt do rzędnych terenu.	m <sup>3</sup>	0,20
<b>4. IV. PODBUDOWY CPV 45233000-2.</b>				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne chodnika [(243,00 x 1,70) - (62,00 x 1,70)] + (67,50 x 4,80) + (1,50 x 1,50 x 22) zjazdów = 1066,40 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1 066,40
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.12cm pod chodnik: (243,00x1,50) - (62,00x1,50) = 271,50 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	271,50
4.3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr.15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wytrzymałość stabilizacji min. RM= 5,00 Mpa: (243,00 x 6,00) + łuki 25,00m <sup>2</sup> = 1483,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1 483,00
4.4	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z tłuczniwa kamiennego gr. 20cm na zjazdach indywidualnych: (62,00 x 4,60) + (67,50 x 4,80) + (1,50 x 1,50 x 22) = 658,70m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	658,70
4.5	D-04.02.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię chodników: 271,50m <sup>2</sup> oraz nawierzchnię zjazdów do posesji 658,70m <sup>2</sup> nawierzchnię jezdni 1483,00m <sup>2</sup> = 2 413,20m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	2 413,20
4.6	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości 0,0675m <sup>3</sup> /mb pod krawężniki: (243,00 x 2) + 24,00 łuki - 511,00 x 0,0675 = 34,50m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	34,50
<b>5. V. NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9.</b>				
5.1	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na ulicy: Szydłowieckiego - obmiar jak w poz. 4.3.	m <sup>2</sup>	1 483,00
<b>6. VI. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.</b>				
6.1	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie z oporem z betonu C 12/15 (243,00x2) = 486,00	mb	486,00
6.2	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych ławie z oporem z betonu C 12/15 j.w. lecz na łuku.	mb	24,00
6.3	D-08.02.02	Przebrukowanie (rozbiórka i ponowne ułożenie) istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej: (64,00 x 1,50) = 96,00m <sup>2</sup> .	mb	96,00
6.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 20 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cem. przy chodniku: (243,00 x 2) - 62,00 = 424,00mb.	mb	424,00
6.5	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na zjazdach do posesji: (5,00 x 22) + (4,00 x 4) + (4,50 x 46) = 333,00 mb.	mb	333,00
6.6	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem. -piask.: (243,00x1,50) - (62,00x1,50) = 271,50 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	271,50
6.7	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na zjazdach indywidualnych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm j na podsypce cem. - piask.: (62,00 x 4,60) + (67,50 x 4,80) + (1,50 x 1,50 x 22) = 658,70m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	658,70
<b>7. VII. ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9.</b>				
7.1	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni zieleni (150,00 x 2,60) + (200,00 x 3,50) = 700,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	700,00
7.2	D-06.01.01	Humusowanie grubości 5 cm, obsianie trawą skarp zieleni - obmiar jak w poz. 7.1.	m <sup>2</sup>	700,00
<b>8. VIII. URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45232900-8.</b>				
8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowarstwową	m <sup>2</sup>	47,41
8.2	D-07.02.01	Ustawienie znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych na słupkach z rur stalowych: - A-7 - 4 szt., - D-1 - 2 szt., - D-6 - 12 szt.	szt.	18,00
<b>9. IX. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233000-9.</b>				
9.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zasuw wodociagowych	szt.	12,00
9.2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	8,00
9.3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	2,00