

**PRACOWNIA DROGOWA**  
**PYLON** Spółka z o.o.

40-045 KATOWICE, ul. Astrów 10

tel/fax. ( 0-32 ) 251 78 64

E-mail : pylon-katowice@o2.pl

Konto : PKO BP o/Kraków 39 1020 2892 0000 5702 0217 8515

<b>INWESTYCJA :</b>	<b>Remont ulicy Gen. Hallera w Imielinie</b> <b>ETAP II - km 500,00 ÷ 861,30</b>	
<b>OBIEKT :</b>	<b>UL. GEN. HALLERA W IMIELINIE</b> <b>ETAP II - km 500,00 ÷ 861,30</b>	
<b>STADIUM :</b>	PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>OPRACOWANIE :</b>	<b>PRZEDMIARY ROBÓT</b> <b>KOSZTORYSY ŚLEPE</b>	
<b>KOD CPV :</b>	45110000-1 45230000-8	
<b>BRANŻA DROGOWA:</b>		
<b>OPRACOWAŁ:</b>	Adam Braziewicz	

<b>INWESTOR :</b>	GMINA IMIELIN ul. Imielińska 81 41-407 IMIELIN		
<b>DATA</b>	<b>NR PROJEKTU</b>	<b>UMOWA</b>	<b>EGZ.</b>
Styczeń 2010			<b>1</b>

Nazwa	Pozycje kosztoryso- we	j.el.	l.j.el	wart j.el	RAZEM
Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00	1 - 1				
DM.00.00.00	1 - 1				
Rozbiórka krawężników betonowych	2 - 7				
Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów	8 - 12				
Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm	13 - 19				
Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm	20 - 25				
ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2 - 25				
Wytyczenie ulicy	26 - 26				
WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH	26 - 26				
Wykonanie koryta	27 - 29				
Profilowanie podłoża	30 - 30				
WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA	27 - 30				
Ustawienie krawężników betonowych ulicznych	31 - 31				
Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik	32 - 33				
Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10	34 - 34				
Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe	35 - 35				
KRAWĘŻNIKI, CIEKI	31 - 35				
Warstwa filtracyjna z POSPÓŁKI gr 15 cm	36 - 38				
Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm	39 - 40				
Podbudowa bitumiczna - gr 10cm	41 - 42				
PODBUDOWA JEZDNI	36 - 42				
Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	43 - 44				
Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm	45 - 47				
Warstwa ścierna z asfaltobetonu - gr.5 cm	48 - 49				
Obramowanie wjazdów i wpustów z kostki granitowej 9/11	50 - 50				
NAWIERZCHNIA JEZDNI	43 - 50				
Chodniki	51 - 53				
Wjazdy	54 - 57				
CHODNIKI I WJAZDY	51 - 57				
Odtworzenie zieleni	58 - 60				
ZIELEŃ NISKA- POBOCZA	58 - 60				
Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych	61 - 61				
ROBOTY RÓŻNE( INNE )	61 - 61				
Oznakowanie pionowe	62 - 62				
OZNAKOWANIE ULICY	62 - 62				
RAZEM netto					
Podatek VAT					
Razem brutto					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
<b>Imielin - ul. Gen Hallera - roboty drogowe - etap II (km861,30- 500,00</b>							
1			<b>DM.00.00.00</b>				
1.1			<b>Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00</b>				
1	D.00.00.0	Wycena własna	Koszt dostosowania się do wymagań zawartych w SSST. DM.00.00.00	kpl	1		
d.1.1	0						
Razem dział: Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00							
Razem dział: DM.00.00.00							
2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2.1			<b>Rozbiórka krawężników betonowych</b>				
2	D.01.02.0	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	391.44		
d.2.1	4						
3	D.01.02.0	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>	391.44* (0.15*0.30+ 0.15*0.15) = 26.42		
d.2.1	4						
4	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	391.44* 0.15*0.30+ 26.42 = 44.03		
d.2.1	4						
5	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	44.03		
d.2.1	4						
6	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km )	m <sup>3</sup>	44.03		
d.2.1	4						
7	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m <sup>3</sup>	44.03		
d.2.1	4						
Razem dział: Rozbiórka krawężników betonowych							
2.2			<b>Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów</b>				
8	D.01.02.0	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>	54.32		
d.2.2	4						
9	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	54.32*0.08 = 4.35		
d.2.2	4						
10	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	4.35		
d.2.2	4						
11	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km )	m <sup>3</sup>	4.35		
d.2.2	4						
12	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m <sup>3</sup>	4.35		
d.2.2	4						
Razem dział: Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów							
2.3			<b>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm</b>				
13	D.01.02.0	KRB -Zeszyt 11/91 str.57	Nacięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł.6 cm	m	6.0+4.0+ 5.0+6.0*2 = 27.00		
d.2.3	4						
14	D.01.02.0	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	(861.30- 500.0)*6.0+ 5.0*5.0+ 6.0*6.0+ 0.215*6.0*2 = 2231.38		
d.2.3	4						
15	D.01.02.0	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Dopłata za dodatkowe 7 cm grubości	m <sup>2</sup>	2231.38		
d.2.3	4						
16	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	2231.38* 0.10 = 223.14		
d.2.3	4						
17	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	223.14		
d.2.3	4						
18	D.01.02.0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km )	m <sup>3</sup>	223.14		
d.2.3	4						
19	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m <sup>3</sup>	223.14		
d.2.3	4						
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
<b>2.4</b>							
<b>Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm</b>							
20	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	2231.38		
d.2.4	4						
21	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Dopłata za dodatkowe 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	2231.38		
d.2.4	4						
22	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	2231.38* 0.20 = 446.28		
d.2.4	4						
23	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	446.28		
d.2.4	4						
24	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km )	m <sup>3</sup>	446.28		
d.2.4	4						
25	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m <sup>3</sup>	446.28		
d.2.4	4						
Razem dział: Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm							
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
<b>3</b>							
<b>WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH</b>							
<b>3.1</b>							
<b>Wytyczenie ulicy</b>							
26	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	861.30- 500.0 = 361.300		
d.3.1	1						
Razem dział: Wytyczenie ulicy							
Razem dział: WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH							
<b>4</b>							
<b>WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA</b>							
<b>4.1</b>							
<b>Wykonanie koryta</b>							
27	D.04.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	905.04		
d.4.1	1						
28	D.04.01.01	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	905.04		
d.4.1	1						
29	D.04.01.01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Dopłata za dodatkowe 20m.	m <sup>3</sup>	905.04		
d.4.1	1						
Razem dział: Wykonanie koryta							
<b>4.2</b>							
<b>Profilowanie podłoża</b>							
30	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	2291.30		
d.4.2	1						
Razem dział: Profilowanie podłoża							
Razem dział: WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA							
<b>5</b>							
<b>KRAWĘŻNIKI, CIEKI</b>							
<b>5.1</b>							
<b>Ustawienie krawężników betonowych ulicznych</b>							
31	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	394.80		
d.5.1	1						
Razem dział: Ustawienie krawężników betonowych ulicznych							
<b>5.2</b>							
<b>Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik</b>							
32	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	394.80* (0.30*0.15+ 0.15*0.15) = 26.65		
d.5.2	1						
33	D.08.01.01	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m	394.80		
d.5.2	1						
Razem dział: Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik							
<b>5.3</b>							
<b>Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10</b>							
34	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki przykrawężnikowe wibroprasowany na ławie betonowej	m	706.30		
d.5.3	1						
Razem dział: Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10							
<b>5.4</b>							
<b>Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe</b>							
35	D.08.05.01	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława z betonu B-15 pod ciek z betonu wibroprasowanego o wymiarach 28 x 20cm - 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>	0.28*0.20* 706.30 = 39.55		
d.5.4	1						
Razem dział: Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe							
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, CIEKI							
<b>6</b>							
<b>PODBUDOWA JEZDNI</b>							
<b>6.1</b>							
<b>Warstwa filtracyjna z POSPÓLKI gr 15 cm</b>							
36	D.05.03.2	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	(861.30- 500.0)* (6.0+1.0*2) = 2890.40		
d.6.1	6						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
37 d.6.1	D.04.02.0 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2231.38		
38 d.6.1	D.04.02.0 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Dopłata za dodatkowe 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	2231.38		
Razem dział: Warstwa filtracyjna z POSPÓŁKI gr 15 cm							
<b>6.2</b>							
<b>Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm</b>							
39 d.6.2	D.04.04.0 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2231.38		
40 d.6.2	D.04.04.0 5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2231.38		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm							
<b>6.3</b>							
<b>Podbudowa bitumiczna - gr 10cm</b>							
41 d.6.3	D.04.07.0 2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	2033.62		
42 d.6.3	D.04.07.0 2	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu DOPŁATA za dodatkowe 6 cm	m <sup>2</sup>	2033.62		
Razem dział: Podbudowa bitumiczna - gr 10cm							
Razem dział: POBUDOWA JEZDNI							
<b>7</b>							
<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>							
<b>7.1</b>							
<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni</b>							
43 d.7.1	D.04.03.0 1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) DWUKROTNIE X 2	m <sup>2</sup>	2033.62		
44 d.7.1	D.04.03.0 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem DWUKROTNIE X 2	m <sup>2</sup>	2033.62		
Razem dział: Oczyszczenie i skropienie nawierzchni							
<b>7.2</b>							
<b>Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm</b>							
45 d.7.2	D.05.03.2 6	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	2033.62		
46 d.7.2	D.05.03.0 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2033.62		
47 d.7.2	D.05.03.0 5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. ( dopłata za dodatkowe 4 cm )	m <sup>2</sup>	2033.62		
Razem dział: Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm							
<b>7.3</b>							
<b>Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm</b>							
48 d.7.3	D.05.03.0 5	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	2033.62		
49 d.7.3	D.05.03.0 5	KNR 2-31 0310-06 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 26-75 pojazdów na godZz. Dopłata za dodatkowe 2 cm	m <sup>2</sup>	2033.62		
Razem dział: Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm							
<b>7.4</b>							
<b>Obramowanie wjazdów i wpustów z kostki granitowej 9/11</b>							
50 d.7.4	D.05.03.2 1	KNR 2-31 0501-07 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	19.15		
Razem dział: Obramowanie wjazdów i wpustów z kostki granitowej 9/11							
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI							
<b>8</b>							
<b>CHODNIKI I WJAZDY</b>							
<b>8.1</b>							
<b>Chodniki</b>							
51 d.8.1	D.04.04.0 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	7.0+7.0 = 14.00		
52 d.8.1	D.05.03.2 3	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	14.0		
53 d.8.1	D.05.03.2 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	14.0		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
Razem dział: Chodniki							
<b>8.2</b>			<b>Wjazdy</b>				
54 d.8.2 5	D.04.04.0	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	40.32		
55 d.8.2 5	D.04.04.0	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Dopłata za dodatkowe 7 cm	m <sup>2</sup>	40.32		
56 d.8.2 3	D.05.03.2	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	40.32		
57 d.8.2 3	D.05.03.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	40.32		
Razem dział: Wjazdy							
Razem dział: CHODNIKI I WJAZDY							
<b>9</b>			<b>ZIELEŃ NISKA- POBOCZA</b>				
<b>9.1</b>			<b>Odtworzenie zieleni</b>				
58 d.9.1 1	D.06.01.0	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	21.23		
59 d.9.1 1	D.06.01.0		Koszt ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	21.23		
60 d.9.1 1	D.06.01.0	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	212.25		
Razem dział: Odtworzenie zieleni							
Razem dział: ZIELEŃ NISKA- POBOCZA							
<b>10</b>			<b>ROBOTY RÓŻNE( INNE )</b>				
<b>10.1</b>			<b>Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych</b>				
61 d.10. 1	D.03.02.0	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	36.0		
Razem dział: Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych							
Razem dział: ROBOTY RÓŻNE( INNE )							
<b>11</b>			<b>OZNAKOWANIE ULICY</b>				
<b>11.1</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>				
62 d.11. 1	D.07.02.0	Wycena własna	Wykonanie kompletu oznakowania na czas robót i docelowo zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	ryczałt	1		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
Razem dział: OZNAKOWANIE ULICY							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Imielin - ul. Gen Hallera - roboty drogowe - etap II (km861,30- 500,00</b>						
<b>1</b>			<b>DM.00.00.00</b>			
<b>1.1</b>			<b>Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00</b>			
1 d.1.1	D.00.00.00	Wycena własna	Koszt dostosowania się do wymagań zawartych w SSST. DM.00.00.00 1	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórka krawężników betonowych</b>			
2 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  -przy demontażu istniejących wpustów ulicznych 7*2.0 -dla montażu wpustów ulicznych 7*2.0 -strona prawa (861.30-500.00)-16.7+1.57*6.0*2	m m m m	14.00 14.00 363.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.44</b>
3 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę  391.44*(0.15*0.30+0.15*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.42</b>
4 d.2.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 391.44*0.15*0.30+26.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.03</b>
5 d.2.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 44.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.03</b>
6 d.2.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km ) 44.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.03</b>
7 d.2.1	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów 44.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.03</b>
<b>2.2</b>			<b>Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów</b>			
8 d.2.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej - chodniki i wjazdy lewostronne przy demontażu i montażu wpustów ulicznych 2.0*0.5*7 2.0*0.5*7 - wjazdy prawostronne przy ułożeniu ławy betonowej i krawężników (4.0+4.0+5.4+10.2+4.1+4.1+4.8+4.0+5.6+6.4+6.6+4.0+4.0)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00 7.00 40.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.32</b>
9 d.2.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 54.32*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
10 d.2.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 4.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
11 d.2.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km ) 4.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
12 d.2.2	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów 4.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
<b>2.3</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm</b>			
13 d.2.3	D.01.02.04	KRB -Zeszyt 11/91 str.57	Nacięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł.6 cm 6.0+4.0+5.0+6.0*2	m m	27.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27.00
14 d.2.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (861.30-500.0)*6.0+5.0*5.0+6.0*6.0+0.215*6.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2231.38	
					RAZEM	2231.38
15 d.2.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Dopłata za dodatkowe 7 cm grubości 2231.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2231.38	
					RAZEM	2231.38
16 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 2231.38*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 223.14	
					RAZEM	223.14
17 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 223.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 223.14	
					RAZEM	223.14
18 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km ) 223.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 223.14	
					RAZEM	223.14
19 d.2.3	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów 223.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 223.14	
					RAZEM	223.14
<b>2.4</b>			<b>Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm</b>			
20 d.2.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2231.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2231.38	
					RAZEM	2231.38
21 d.2.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Dopłata za dodatkowe 5 cm grubości 2231.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2231.38	
					RAZEM	2231.38
22 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 2231.38*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 446.28	
					RAZEM	446.28
23 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 446.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 446.28	
					RAZEM	446.28
24 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( dopłata za dodatkowe 9 km ) 446.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 446.28	
					RAZEM	446.28
25 d.2.4	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów 446.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 446.28	
					RAZEM	446.28
<b>3</b>			<b>WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH</b>			
<b>3.1</b>			<b>Wytyczenie ulicy</b>			
26 d.3.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  861.30-500.0	m m	 361.300	
					RAZEM	361.300
<b>4</b>			<b>WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA</b>			
<b>4.1</b>			<b>Wykonanie koryta</b>			
27 d.4.1	D.04.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 2231.38*0.40 - pod częściowy chodnik i wjazdy z kostki (14.0+40.32)*0.20*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 892.55 12.49	
					RAZEM	905.04
28 d.4.1	D.04.01.01	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 905.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 905.04	
					RAZEM	905.04



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.1	D.04.01.01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Dopłata za dodatkowe 20m. 905.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  905.04	  905.04
<b>4.2</b>			<b>Profilowanie podłoża</b>		<b>RAZEM</b>	<b>905.04</b>
30 d.4.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - pod koryto jezdni bitumicznej 2231.38 - pod chodnik z kostki betonowej gr 8 cm i wpusty prawostronne 7.0+7.0+0.8*7 - pod wjazdy prawostronne 40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2231.38  19.60  40.32	     <b>RAZEM</b>
<b>5</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, CIEKI</b>			
<b>5.1</b>			<b>Ustawienie krawężników betonowych ulicznych</b>			
31 d.5.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 391.44 -dla krawężników prawostronnych pod wpusty (2.88-2.40)*7	m  m  m	  391.44  3.36	   <b>RAZEM</b>
<b>5.2</b>			<b>Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik</b>			
32 d.5.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  394.80*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.65	  <b>RAZEM</b>
33 d.5.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę  394.80	m  m	  394.80	  <b>RAZEM</b>
<b>5.3</b>			<b>Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10</b>			
34 d.5.3	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki przykrawężnikowe wibroprasowany na ławie betonowej  - strona lewa 861.30-497.0 - strona prawa 840.0-498.0	m  m  m	  364.30  342.00	   <b>RAZEM</b>
<b>5.4</b>			<b>Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe</b>			
35 d.5.4	D.08.05.01	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława z betonu B-15 pod ciek z betonu wibroprasowanego o wymiarach 28 x 20cm - 26-75 pojazdów na godzinę  0.28*0.20*706.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.55	  <b>RAZEM</b>
<b>6</b>			<b>PODBUDOWA JEZDNI</b>			
<b>6.1</b>			<b>Warstwa filtracyjna z POSPÓŁKI gr 15 cm</b>			
36 d.6.1	D.05.03.26	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 5,0 m - rozcielenie geowłókniny na odcinku nowej kanalizacji (861.30-500.0)*(6.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2890.40	  <b>RAZEM</b>
37 d.6.1	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2231.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2231.38	  <b>RAZEM</b>
38 d.6.1	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Dopłata za dodatkowe 5 cm grubości 2231.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2231.38	  <b>RAZEM</b>
<b>6.2</b>			<b>Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm</b>			
39 d.6.2	D.04.04.05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2231.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2231.38	  <b>RAZEM</b>
40 d.6.2	D.04.04.05	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2231.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2231.38	  <b>RAZEM</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.3</b>			<b>Podbudowa bitumiczna - gr 10cm</b>			
41 d.6.3	D.04.07.02	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2231.38 -706.30*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2231.38 -197.76	
					RAZEM	2033.62
42 d.6.3	D.04.07.02	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu DOPŁATA za dodatkowe 6 cm 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
<b>7</b>			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
<b>7.1</b>			<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni</b>			
43 d.7.1	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) DWUKROTNIE X 2 - oczyszczenie podbudowy bitumicznej i dolnej warstwy nawierzchni 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
44 d.7.1	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem DWUKROTNIE X 2 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
<b>7.2</b>			<b>Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm</b>			
45 d.7.2	D.05.03.26	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 5,0 m - rozcielenie GEOSIATKI 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
46 d.7.2	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
47 d.7.2	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. ( dopłata za dodatkowe 4 cm ) 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
<b>7.3</b>			<b>Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm</b>			
48 d.7.3	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
49 d.7.3	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-06 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 26-75 pojazdów na godzZ. Dopłata za dodatkowe 2 cm 2033.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.62	
					RAZEM	2033.62
<b>7.4</b>			<b>Obramowanie włązów i wpustów z kostki granitowej 9/11</b>			
50 d.7.4	D.05.03.21	KNR 2-31 0501-07 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę  Analogia - obramowania włązów kanalizacji sanitarnej , deszczowej i wpustów ulicznych - włązy kanalizacji deszczowej 2*3.14*0.46*10*0.21 - wpusty uliczne strona lewa (1.07+0.45*2)*7*0.21 - wpusty uliczne strona prawa 7*(1.21-0.27) - zawory wodne i gazowe po regulacji 36*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.07 2.90 6.58 3.60	
					RAZEM	19.15
<b>8</b>			<b>CHODNIKI I WJAZDY</b>			
<b>8.1</b>			<b>Chodniki</b>			
51 d.8.1	D.04.04.05	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7.0+7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.00	
					RAZEM	14.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8.1	D.05.03.23	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę  14.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.00	
					RAZEM	14.00
53 d.8.1	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  14.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.00	
					RAZEM	14.00
<b>8.2</b>			<b>Wjazdy</b>			
54 d.8.2	D.04.04.05	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.32	
					RAZEM	40.32
55 d.8.2	D.04.04.05	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Dopłata za dodatkowe 7 cm 40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.32	
					RAZEM	40.32
56 d.8.2	D.05.03.23	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę  40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.32	
					RAZEM	40.32
57 d.8.2	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.32	
					RAZEM	40.32
<b>9</b>			<b>ZIELEŃ NISKA- POBOCZA</b>			
<b>9.1</b>			<b>Odtworzenie zieleni</b>			
58 d.9.1	D.06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - od ul. Kordeckiego do ul. Skargi (100.0+183.0)*0.75 A (obliczenia pomocnicze)  212.25*0.10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	   212.25 ===== 212.25  21.23	
					RAZEM	21.23
59 d.9.1	D.06.01.01		Koszt ziemi urodzajnej 21.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.23	
					RAZEM	21.23
60 d.9.1	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 212.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.25	
					RAZEM	212.25
<b>10</b>			<b>ROBOTY RÓŻNE( INNE )</b>			
<b>10.1</b>			<b>Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych</b>			
61 d.10. 1	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  36.0	szt.  szt.	  36.00	
					RAZEM	36.00
<b>11</b>			<b>OZNAKOWANIE ULICY</b>			
<b>11.1</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
62 d.11. 1	D.07.02.01	Wycena własna	Wykonanie kompletu oznakowania na czas robót i docelowo zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu  1	ryczałt  ryczałt	  1.00	
					RAZEM	1.00