

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

INWESTYCJA :	Remont ulicy Gen. Hallera w Imielinie ETAP I - km 000,00 ÷ 500,00	
OBIEKT :	UL. GEN. HALLERA W IMIELINIE ETAP I - km 000,00 ÷ 500,00	
STADIUM :	PROJEKT WYKONAWCZY	
OPRACOWANIE :	PRZEDMIARY ROBÓT KOSZTORYSY ŚLEPE	
KOD CPV :	45110000-1 45230000-8	
BRANŻA DROGOWA:		
OPRACOWAŁ:	Adam Braziewicz	

INWESTOR :	GMINA IMIELIN ul. Imielińska 81 41-407 IMIELIN		
DATA	NR PROJEKTU	UMOWA	EGZ.
Styczeń 2010			3

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
Imielin - ul. Gen Hallera - roboty drogowe - ETAP I (km 0,00 - 500,0)							
1			DM.00.00.00				
1.1			Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00				
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			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1			Rozbiórka krawężników betonowych				
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	547.27		
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 ³	547.27* (0.15*0.30+ 0.15*0.15) = 36.94		
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 ³	547.27* 0.30*0.15+ 36.94 = 61.57		
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 ³	61.57		
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 ³	61.57		
d.2.1	4						
7	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³	61.57		
d.2.1	4						
Razem dział: Rozbiórka krawężników betonowych							
2.2			Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów				
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 ²	82.98		
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 ³	82.98*0.08 = 6.64		
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 ³	6.64		
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 ³	6.64		
d.2.2	4						
12	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³	6.64		
d.2.2	4						
Razem dział: Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów							
2.3			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm				
13	D.01.02.0	KRB -Zeszyt 11/91 str.57	Nacięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł.6 cm	m	25.0+3*6.0 = 43.00		
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 ²	(500.0-4.0) *6.0+64.0+ 9.0+6.0*2* 6.0+0.215* (6.0*2+5.0* 2) = 3125.73		
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 ²	3125.73		
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 ³	3125.73* 0.10 = 312.57		
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 ³	312.57		
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 ³	312.57		
d.2.3	4						
19	D.01.02.0	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³	312.57		
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
2.4							
Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm							
20	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3125.73		
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 ²	3125.73		
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 ³	3125.73* 0.20 = 625.15		
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 ³	625.15		
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 ³	625.15		
d.2.4	4						
25	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³	625.15		
d.2.4	4						
Razem dział: Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm							
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3							
WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH							
3.1							
Wytyczenie ulicy							
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	500.00		
d.3.1	1						
Razem dział: Wytyczenie ulicy							
Razem dział: WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH							
4							
WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA							
4.1							
Wykonanie koryta							
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 ³	1269.38		
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 ³	1269.38		
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 ³	1269.38		
d.4.1	1						
Razem dział: Wykonanie koryta							
4.2							
Profilowanie podłoża							
30	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	3216.91		
d.4.2	1						
Razem dział: Profilowanie podłoża							
Razem dział: WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA							
5							
KRAWĘŻNIKI, CIEKI							
5.1							
Ustawienie krawężników betonowych ulicznych							
31	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	551.59		
d.5.1	1						
Razem dział: Ustawienie krawężników betonowych ulicznych							
5.2							
Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik							
32	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	551.59* (0.30*0.15+ 0.15*0.15) = 37.23		
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	551.59		
d.5.2	1						
Razem dział: Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik							
5.3							
Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10							
34	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki przykrawężnikowe wibroprasowany na ławie betonowej	m	933.00		
d.5.3	1						
Razem dział: Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10							
5.4							
Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe							
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 ³	0.28*0.20* 933.0 = 52.25		
d.5.4	1						
Razem dział: Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe							
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, CIEKI							
6							
PODBUDOWA JEZDNI							
6.1							
Warstwa filtracyjna z pospółki gr 15 cm							
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 ²	(500)*(6.0+ 1.0*2) = 4000.00		
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 - POSPÓŁKA grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3125.73		
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 ²	3125.73		
Razem dział: Warstwa filtracyjna z pospółki gr 15 cm							
6.2			Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm				
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 ²	3125.73		
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 ²	3125.73		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm							
6.3			Podbudowa bitumiczna - gr 10cm				
41 d.6.3	D.04.07.0 2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2864.49		
42 d.6.3	D.04.07.0 2	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	m ²	2864.49		
Razem dział: Podbudowa bitumiczna - gr 10cm							
Razem dział: PODBUDOWA JEZDNI							
7			NAWIERZCHNIA JEZDNI				
7.1			Oczyszczenie i skropienie nawierzchni				
43 d.7.1	D.04.03.0 1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) DWUKROTNIE X 2	m ²	2864.49		
44 d.7.1	D.04.03.0 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem DWUKROTNIE X 2	m ²	2864.49		
Razem dział: Oczyszczenie i skropienie nawierzchni							
7.2			Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm				
45 d.7.2	D.05.03.2 6	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 5,0 m	m ²	2864.49		
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 ²	2864.49		
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 ²	2864.49		
Razem dział: Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm							
7.3			Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm				
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 ²	2864.49		
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 ²	2864.49		
Razem dział: Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm							
7.4			Obramowanie włazów i wpustów z kostki granitowej 9/11				
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 ²	23.67		
Razem dział: Obramowanie włazów i wpustów z kostki granitowej 9/11							
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI							
8			CHODNIKI I WJAZDY				
8.1			Chodniki				
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 ²	7.0+9.0 = 16.00		
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 ²	16.0		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
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 ²	16.0		
Razem dział: Chodniki							
8.2			Wjazdy				
54 d.8.2	D.04.04.0 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	67.98		
55 d.8.2	D.04.04.0 5	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 ²	67.		
56 d.8.2	D.05.03.2 3	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	67.98		
57 d.8.2	D.05.03.2 3	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 ²	67.98		
Razem dział: Wjazdy							
Razem dział: CHODNIKI I WJAZDY							
9			ZIELEŃ NISKA- POBOCZA				
9.1			Odtworzenie zieleni				
58 d.9.1	D.06.01.0 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	26.25		
59 d.9.1	D.06.01.0 1		Koszt ziemi urodzajnej	m ³	26.25		
60 d.9.1	D.06.01.0 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	262.50		
Razem dział: Odtworzenie zieleni							
Razem dział: ZIELEŃ NISKA- POBOCZA							
10			ROBOTY RÓŻNE(INNE)				
10.1			Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych				
61 d.10. 1	D.03.02.0 1	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)							
11			OZNAKOWANIE ULICY				
11.1			Oznakowanie pionowe				
62 d.11. 1	D.07.02.0 1	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
Imielin - ul. Gen Hallera - roboty drogowe - ETAP I (km 0,00 - 500,0)						
1			DM.00.00.00			
1.1			Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00			
1 d.1.1	D.00.00.00	Wycena własna	Koszt dostosowania się do wymagań zawartych w SSST. DM.00.00.00	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1			Rozbiórka krawężników betonowych			
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	m		
			-przy demontażu istniejących wpustów ulicznych 7*2.0	m	14.00	
			-dla montażu wpustów ulicznych 8*2.0	m	16.00	
			-strona prawa 500.0-(15.6+15.8)+1.57*(11.0+10.0+2*5.0)	m	517.27	
					RAZEM	547.27
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	m ³		
			547.27*(0.15*0.30+0.15*0.15)	m ³	36.94	
					RAZEM	36.94
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	m ³		
			547.27*0.30*0.15+36.94	m ³	61.57	
					RAZEM	61.57
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	m ³		
			61.57	m ³	61.57	
					RAZEM	61.57
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)	m ³		
			61.57	m ³	61.57	
					RAZEM	61.57
7 d.2.1	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
			61.57	m ³	61.57	
					RAZEM	61.57
2.2			Rozbiórka kostki brukowej betonowej - częściowe rozbiórki chodnika i wjazdów			
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*8 - wjazdy prawostronne przy ułożeniu ławy betonowej i krawężników (9.0+3.5+10.5+5.0+4.0+5.0+5.0+5.2+4.2+4.0+5.2+4.2+4.5+5.0+5.0+5.0+5.4+4.3+9.5+4.4+5.4)*0.60	m ²		
				m ²	7.00	
				m ²	8.00	
				m ²	67.98	
					RAZEM	82.98
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	m ³		
			82.98*0.08	m ³	6.64	
					RAZEM	6.64
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	m ³		
			6.64	m ³	6.64	
					RAZEM	6.64
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)	m ³		
			6.64	m ³	6.64	
					RAZEM	6.64
12 d.2.2	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
			6.64	m ³	6.64	
					RAZEM	6.64
2.3			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr 10 cm			
13 d.2.3	D.01.02.04	KRB -Zeszyt 11/91 str.57	Nacięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł.6 cm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.0+3*6.0	m	43.00	
					RAZEM	43.00
14 d.2.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (500.0-4.0)*6.0+64.0+9.0+6.0*2*6.0+0.215*(6.0*2+5.0*2)	m ²		
				m ²	3125.73	
					RAZEM	3125.73
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	m ²		
				m ²	3125.73	
					RAZEM	3125.73
16 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze 3125.73*0.10	m ³		
				m ³	312.57	
					RAZEM	312.57
17 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
				m ³	312.57	
					RAZEM	312.57
18 d.2.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dopłata za dodatkowe 9 km)	m ³		
				m ³	312.57	
					RAZEM	312.57
19 d.2.3	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
			312.57	m ³	312.57	
					RAZEM	312.57
2.4			Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego gr 20 cm			
20 d.2.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			3125.73	m ²	3125.73	
					RAZEM	3125.73
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	m ²		
				m ²	3125.73	
					RAZEM	3125.73
22 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze 3125.73*0.20	m ³		
				m ³	625.15	
					RAZEM	625.15
23 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
				m ³	625.15	
					RAZEM	625.15
24 d.2.4	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dopłata za dodatkowe 9 km)	m ³		
				m ³	625.15	
					RAZEM	625.15
25 d.2.4	D.01.02.04	Wycena własna	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
			625.15	m ³	625.15	
					RAZEM	625.15
3			WYTYCZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKŚCIOWYCH			
3.1			Wytyczenie ulicy			
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	m		
			500.00	m	500.000	
					RAZEM	500.000
4			WYKONANIE KORYTA Z WYPROFILOWANIEM PODŁOŻA			
4.1			Wykonanie koryta			
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 ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - jezdnia na odcinku do km 1.191 3125.73*0.40 - pod częściowy chodnik i wjazdy z kostki (15.0+67.98)*0.20*1.15	m ³		
				m ³	1250.29	
				m ³	19.09	
					RAZEM	1269.38
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	m ³		
			1269.38	m ³	1269.38	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1269.38
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. 1269.38	m ³ m ³	 1269.38	
					RAZEM	1269.38
4.2			Profilowanie podłoża			
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 3125.73 - pod chodnik z kostki betonowej gr 8 cm i wpusty prawostronne 7.0+9.0+0.8*9 - pod wjazdy 67.98	m ² m ² m ²	 3125.73 23.20 67.98	
					RAZEM	3216.91
5			KRAWĘŻNIKI, CIEKI			
5.1			Ustawienie krawężników betonowych ulicznych			
31 d.5.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 547.27 -dla krawężników prawostronnych pod wpusty (2.88-2.40)*9	m m m	 547.27 4.32	
					RAZEM	551.59
5.2			Wykonanie ławy betonowej B-15 pod krawężnik			
32 d.5.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 551.59*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 37.23	
					RAZEM	37.23
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 551.59	m m	 551.59	
					RAZEM	551.59
5.3			Ułożenie cieków przykrawężnikowych wibroprasowanych 28*10			
34 d.5.3	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki przykrawężnikowe wibroprasowany na ławie betonowej - strona lewa 482.0-13.0 - strona prawa 482.0-18.0	m m m	 469.00 464.00	
					RAZEM	933.00
5.4			Wykonanie ławy betonowej B-15 pod cieki przykrawężnikowe			
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*933.0	m ³ m ³	 52.25	
					RAZEM	52.25
6			PODBUDOWA JEZDNI			
6.1			Warstwa filtracyjna z pospółki gr 15 cm			
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 (500)*(6.0+1.0*2)	m ² m ²	 4000.00	
					RAZEM	4000.00
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 - POSPÓŁKA grubość warstwy po zag. 10 cm 3125.73	m ² m ²	 3125.73	
					RAZEM	3125.73
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 3125.73	m ² m ²	 3125.73	
					RAZEM	3125.73
6.2			Podbudowa z kruszywa łamanego 40/80mm - gr 20cm			
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 3125.73	m ² m ²	 3125.73	
					RAZEM	3125.73
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	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3125.73	m ²	3125.73	
					RAZEM	3125.73
6.3			Podbudowa bitumiczna - gr 10cm			
41 d.6.3	D.04.07.02	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3125.73 -933*0.28	m ² m ² m ²	 3125.73 -261.24	
					RAZEM	2864.49
42 d.6.3	D.04.07.02	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu DOPŁATA za dodatkowe 6 cm 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
7			NAWIERZCHNIA JEZDNI			
7.1			Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			
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 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
44 d.7.1	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem DWUKROTNIE X 2 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
7.2			Warstwa wiążąca z asfaltobetonu - gr.8 cm			
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 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
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 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
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) 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
7.3			Warstwa ścieralna z asfaltobetonu - gr.5 cm			
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 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
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 2864.49	m ² m ²	 2864.49	
					RAZEM	2864.49
7.4			Obramowanie wjazdów i wpustów z kostki granitowej 9/11			
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 wjazdów kanalizacji sanitarnej , deszczowej i wpustów ulicznych - włazy kanalizacji deszczowej 2*3.14*0.46*13*0.21 - wpusty uliczne strona lewa (1.07+0.45*2)*(9)*0.21 - wpusty uliczne strona prawa 9*(1.21-0.27) - zawory wodne i gazowe po regulacji 36*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.89 3.72 8.46 3.60	
					RAZEM	23.67
8			CHODNIKI I WJAZDY			
8.1			Chodniki			
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+9.0	m ² m ²	 16.00	
					RAZEM	16.00

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 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
					RAZEM	16.00
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 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
					RAZEM	16.00
8.2			Wjazdy			
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 67.98	m ² m ²	 67.98	 67.98
					RAZEM	67.98
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 67.	m ² m ²	 67.00	 67.00
					RAZEM	67.00
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 67.98	m ² m ²	 67.98	 67.98
					RAZEM	67.98
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 67.98	m ² m ²	 67.98	 67.98
					RAZEM	67.98
9			ZIELEŃ NISKA- POBOCZA			
9.1			Odtworzenie zieleni			
58 d.9.1	D.06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - od pkt. A do ul. Kordeckiego (52.50+90.0+50.5+35.0+60.0+62.0)*0.75 A (obliczenia pomocnicze) 262.50*0.10	m ³ m ³	 262.50 =====	 262.50
					RAZEM	262.25
59 d.9.1	D.06.01.01		Koszt ziemi urodzajnej 26.25	m ³ m ³	 26.25	 26.25
					RAZEM	26.25
60 d.9.1	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 262.50	m ² m ²	 262.50	 262.50
					RAZEM	262.50
10			ROBOTY RÓŻNE(INNE)			
10.1			Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych			
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	 36.00
					RAZEM	36.00
11			OZNAKOWANIE ULICY			
11.1			Oznakowanie pionowe			
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	 1.00
					RAZEM	1.00