

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STANOWIĄCEJ UL. CHRZANOWSKIEGO W WARSZAWIE NA OD-  
CINKU OD SKRZYŻ. Z UL. PODSKARBIŃSKĄ DO SKRZYŻ. Z UL. WIATRACZNA

ADRES INWESTYCJI : UL. CHRZANOWSKIEGO WARSZAWA

INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA - DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE - BURMISTRZ DZIELNICY PRA-  
GA POŁUDNIE

ADRES INWESTORA : 03-841 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274

BRANŻA : ROBOTY DROGOWE+ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR MAREK KOWIESZKO,  
: JOZEF SWIETLICKI

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03 SST-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.734		
2 d.1	<b>KNR AT-03 0107-02 SST-01.02.04</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km na odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej (str. lewa)	m	776.2		
3 d.1	<b>KNR AT-03 0107-02 SST-01.02.04</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km na odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej (str. prawa)	m	773.5		
4 d.1	<b>KNR AT-03 0104-01 SST-01.02.04</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	528.807		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0815-02 SST-01.02.04</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej /odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej ( str. lewa)	m <sup>2</sup>	16*5 = 80.000		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01 SST-01.02.04</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa)	m <sup>2</sup>	1931.65		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01 SST-01.02.04</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str.prawa)	m <sup>2</sup>	5867.695		
8 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 SST-01.02.04 poz. zastępcza</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	223.06		
9 d.1	<b>KNR AT-03 0106-01</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	11280.307		
10 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02 SST-01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2852.8		
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowyładowczymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>	2217.56		
12 d.1	<b>KNR 2-01 0103-01 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3		
13 d.1	<b>KNR 2-01 0105-01 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3		
14 d.1	<b>KNR 2-01 0103-02 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	21		
15 d.1	<b>KNR 2-01 0105-02 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	22		
16 d.1	<b>KNR 2-01 0103-03 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	25		
17 d.1	<b>KNR 2-01 0101-03 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	26		
18 d.1	<b>KNR 2-01 0103-04 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	11		
19 d.1	<b>KNR 2-01 0105-04 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	11		
20 d.1	<b>KNR 2-01 0103-05 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
21 d.1	<b>KNR 2-01 0105-05 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	<b>KNR 2-01 0103-06 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
23 d.1	<b>KNR 2-01 0105-06 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
24 d.1	<b>KNR 2-01 0103-07 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
25 d.1	<b>KNR 2-01 0105-07 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
26 d.1	<b>KNR 2-01 0103-07 SST-01.02.01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm)	szt.	1		
27 d.1	<b>KNR 2-01 0105-07 SST-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr.powyżej-75 cm)	szt.	1		
28 d.1	<b>KNR 1 0107-01 SST-01.02.01</b>	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km	mp	69*2 = 138		
29 d.1	<b>KNR 2-01 0206-01 SST - 02.01.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wg tabeli robót ziemnych - wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	5220.52		
30 d.1	<b>KNR 2-01 0214-04 SST - 02.01.01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5220.52		
31 d.1	<b>KNR 2-01 0307-01 SST - 02.01.01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg- łość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	636.74		
32 d.1	<b>KNR 2-01 0307-05 SST - 02.01.01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	636.74		
33 d.1	<b>KNR 2-01 0506-04 SST - 02.01.01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gr.kat.I-III odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa	m <sup>2</sup>	1159.49		
34 d.1	<b>KNR 2-01 0506-04 SST - 02.01.01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gr.kat.I-III odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. prawa	m <sup>2</sup>	2438.273		
35 d.1	<b>KNR 2-01 0510-01 SST - 06.01.01</b>	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1159.5+ 2438.3 = 3597.800		
36 d.1	<b>KNR 2-01 0510-02 SST-06.01.01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>	3597.8		
37 d.1	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zapra- wą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Klon pospolity odm. Purpurowa szt 34 Brzoza brodawkowata szt 27	szt.	61		
38 d.1	<b>KNR 2-21 0301-04 SST-06.01.01</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zapra- wą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tawuła japońska Gold Flame szt 1458 Śnieguliczka Chenaulta Hanckok szt 1366 Róża Rote Hannover szt 457	szt.	3281		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG</b>				
39 d.2	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	6255.73		
40 d.2	<b>KNR AT-04 0101-02 SST- 02.03.01c</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>	7517.73		
41 d.2	<b>KNR 2-31 0114- 01 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego(pospółka) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	6255.73		
42 d.2	<b>KNR 2-31 0114- 05 SST 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	6255.73		
43 d.2	<b>KNR 2-31 0114- 08 SST 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	6255.73		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>				
44 d.3	<b>KNR 2-31 1004-06 SST - 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	6627.97		
45 d.3	<b>KNR 2-31 1004-07 SST 04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6627.97		
46 d.3	<b>KNR 2-31 0110-01 SST- 05.03.05</b>	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6627.97		
47 d.3	<b>KNR 2-31 0110-02 SST- 05.03.05</b>	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	6255.73		
48 d.3	<b>KNR 2-31 0311-01 SST 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - St. II	m <sup>2</sup>	6255.73		
49 d.3	<b>KNR 2-31 0311-02 SST 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-zwirowych ST. II- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6255.73		
50 d.3	<b>KNR 2-31 0310-05 SST 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-owych SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	6627.97		
51 d.3	<b>KNR 2-31 0310-06 SST 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-owych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	6627.97		
52 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa krawężniki wystające	m	415.0		
53 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul.Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa krawężniki zatopione	m	344.2		
54 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa krawężniki na łuku	m	90.1		
55 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04 SST - 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	59.451		
56 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul.Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. prawa krawężniki wystające	m	299.5		
57 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul. Podskarbińskiej do ul.Wiatracznej str. prawa krawężniki zatopione	m	95.0		
58 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. prawa krawężniki na łuku	m	133.6		
59 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. prawa krawężniki na płask	m	307.5		
60 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04 SST - 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	58.142		
61 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Poprzez analogię Krawężnik ułożony na płask między chodnikiem a ścieżką rowerową	m	623.0		
62 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04 SST - 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	623*0.06 = 37.380		
63 d.3	<b>KNR AT-03 0402-02 SST- 08.05.01</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	476.07		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV - 45233222-1 ELEMENTY ULIC</b>				
64 d.4	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	727.35		
65 d.4	<b>KNR 2-31 0114- 01 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	727.35		
66 d.4	<b>KNR 2-31 0114- 05 SST 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	727.35		
67 d.4	<b>KNR 2-31 0403- 05 SST - 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	164.4*2 = 328.800		
68 d.4	<b>KNR 2-31 0511- 03 SST - 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	727.35		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>V. ZATOKI AUTOBUSOWE CPV 45233222-1</b>				
69 d.5	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	528		
70 d.5	<b>KNR 2-31 0114- 01 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	528		
71 d.5	<b>KNR 2-31 0109- 03 SST- 05.03.04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	528		
72 d.5	<b>KNR 2-31 0109- 03 SST- 05.03.04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	528		
73 d.5	<b>KNR 2-31 0109- 04 SST- 05.03.04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	528		
74 d.5	<b>KNR 2-31 0308- 01 SST- 05.03.04</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm+Ułożenie 2 warstw papy poślizgowej	m <sup>2</sup>	528		
75 d.5	<b>KNR 2-31 0308- 03 SST- 05.03.04</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	528		
76 d.5	<b>KNR 2-31 0308- 04 SST- 05.03.04</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	528		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>VI. ŚCIEŻKA ROWEROWA CPV 45233222-1 ELEMENTY ULIC</b>				
77 d.6	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1821.875		
78 d.6	<b>KNR 2-31 0114- 01 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	1821.87		
79 d.6	<b>KNR 2-31 0114- 05 SST 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	1821.87		
80 d.6	<b>KNR 2-31 0310- 05 SST- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1821.87		
81 d.6	<b>KNR 2-31 0310- 06 SST- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1821.87		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>VII. MIEJSCA POSTOJOWE + PARKINGI CPV 45233222-1 ELEMENTY ULIC</b>				
82 d.7	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1890		
83 d.7	<b>KNR 2-31 0114- 01 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	1890.0		
84 d.7	<b>KNR 2-31 0114- 05 SST 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	1890.0		
85 d.7	<b>KNR 2-31 0403- 03 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa	m	194.1		
86 d.7	<b>KNR 2-31 0403- 03 SST- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. prawa	m	359.9		
87 d.7	<b>KNR 2-31 0402- 04 SST - 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(194.1+ 359.9)*0.07 = 38.780		
88 d.7	<b>KNR 2-31 0511- 03 SST - 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1890		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>VIII. CHODNIKI CPV - 45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW</b>				
89 d.8	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 08.02.02</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV str. prawa	m <sup>2</sup>	4858.983		
90 d.8	<b>KNR 2-31 0114- 03 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	4858.98		
91 d.8	<b>KNR 2-31 0114- 04 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	4858.98		
92 d.8	<b>KNR 2-31 0511- 03 SST- 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatraczna str. prawa	m <sup>2</sup>	4858.98		
93 d.8	<b>KNR 2-31 0103- 04 SST - 08.02.02</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV str. lewa	m <sup>2</sup>	2406.37		
94 d.8	<b>KNR 2-31 0114- 03 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	2406.37		
95 d.8	<b>KNR 2-31 0114- 04 SST 04.04.00</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	2406.37		
96 d.8	<b>KNR 2-31 0511- 03 SST- 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej od ul. Podskarbińskiej do ul. Wiatracznej str. lewa	m <sup>2</sup>	2406.37		
97 d.8	<b>KNR 2-31 0407- 04 SST 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.str. lewa	m	512.8		
98 d.8	<b>KNR 2-31 0407- 04 SST 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.str. prawa	m	1443.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>IX. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - INSTALOWANIE ZNAKÓW PIONOWYCH CPV - 45233290-8</b>				
99 d.9	<b>KNR 2-31 0702-02 SST-07.02.01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	70		
100 d.9	<b>KNR 2-31 0702-02 SST-07.02.01</b>	Słupki U - 12c	szt.	48		
101 d.9	<b>KNR 2-31 0703-01 SST-07.02.01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 w tym 56 szt.	szt.	93		
102 d.9	<b>KNR 2-31 0703-02 SST-07.02.01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	3		
103 d.9	<b>KNR 2-31 0706-02 SST-07.01.01</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	486.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		<b>X. PRZYKANALIKI + KRATY ŚCIEKOWE- ODWODNIENIE CPV 45230000-8</b>				
104 d.10	<b>KNR 4-02 0231-03 SST-01.02.01</b>	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie wraz z wywozem i zaślepieniem kanału	m	43.1		
105 d.10	<b>KNR 4-02 0231-03 + kalkulacja własna SST-01.02.01</b>	Demontaż istn. studzienek ściekowych	szt.	10		
106 d.10	<b>KNR 2-01 0217-06 SST - 02.01.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Wykop pod przykanaliki+ rozbudowa kanału	m <sup>3</sup>	541.805		
107 d.10	<b>KNR 2-01 0217-04 SST-02.01.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Wykopy pod studzienki ściekowe+studzienkę rewizyjną	m <sup>3</sup>	43.6		
108 d.10	<b>KNR 2-01 0322-02 SST-02.01.01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	683.61		
109 d.10	<b>KNR 2-01 0230-02 SST-02.01.01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	561.446		
110 d.10	<b>KNR 2-01 0236-02 SST-02.03.01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	561.45		
111 d.10	<b>KNR-W 2-18 0511-04 SST-03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>	21*1*1*0.25 = 5.250		
112 d.10	<b>KNR-W 2-18 0524-01 SST-03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	21		
113 d.10	<b>KNR-W 2-18 0511-04 SST-03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>	18.602		
114 d.10	<b>KNNR 4 1427-01 SST-02.03.01+kal- kulacja własna</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm- - prze- bicie boczne kanału, - osadzenie tuleji -obetonowanie tuleji	szt	15		
115 d.10	<b>KNNR 4 1427-01 SST-02.03.01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	4		
116 d.10	<b>KNNR 4 1427-05 SST-03.02.01 SST-03.02.01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt	1		
117 d.10	<b>KNR-W 2-18 0403-04 SST-03.02.01</b>	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 300 mm uszczelnianych zaprawą cemen- tową	m	50.24		
118 d.10	<b>KNR-W 2-18 0403-02 SST-03.02.01 + kal- kulacja własna</b>	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 200 mm uszczelnianych zaprawą cemen- tową + kolano + trójnik	m	41.80		
119 d.10	<b>KNR-W 2-18 0414-03 SST-03.02.01 + kal- kulacja własna</b>	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cemen- tową o śr. 200 mm + kolano+ trójnik	m	56.30		
120 d.10	<b>KNR-W 2-18 0511-04 SST-03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>	2*2*0.25 = 1.000		
121 d.10	<b>KNR 2-18 0613-03 SST-03.02.01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>XI. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
122 d.11	<b>KNR 2-31 1406-03 SST-03.02.01a + kalkulacja własna</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych+ kratki wentylacyjne - uzupełnienie pierścieni odciążających, stopni włączowych	szt.	2+34+8 = 44.000		
123 d.11	<b>KNR 2-31 1406-04 SST-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych + hydranty	szt.	7+3+4+28+ 13+3 = 58.000		
124 d.11	<b>KNR 2-31 1406-05 SST D-03-02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6+21 = 27.000		
125 d.11	<b>KNR 2-31 1406-02 SST-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	4		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: