

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>Przebudowa drogi gminnej nr 105203 O – ul. Brzezińskiej na odcinku od km 0+017,67 do km 0+144,70</i> <i>w ramach zadania pn.: „Budowa chodnika w ciągu ul. Brzezińskiej w Strzelcach Opolskich – opracowanie dokumentacji projektowej”</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	<i>45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei</i>
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	<i>Gmina Strzelce Opolskie</i> <i>Pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie</i>
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejewskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: waluga@wp.pl
DATA OPRACOWANIA: 08.2020 NR KATALOGU: KT 3/2020	

PRZEDMIAR ROBÓT- KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 105203 O - UL. BRZEZIŃSKA NA ODCINKU OD KM 0+017.67
DO KM 0+144,70
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie ul. Brzezińska
INWESTOR : GMINA STRZELCE OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : pl. Myśliwca 1 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 28,08,2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28,08,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.130	km km	 0.130	
					RAZEM	0.130
2	D-01,02, d.1 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach 136	m m	 136.000	
					RAZEM	136.000
3	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa ścierna gr. 4cm Krotność = 1.34 19+11.1	m ² m ²	 30.100	
					RAZEM	30.100
4	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca gr. 8cm Krotność = 2.67 19	m ² m ²	 19.000	
					RAZEM	19.000
5	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
6	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
7	D-01,02, d.1 04	KNR 2-18 0613-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	D-01,02, d.1 04	KNR 2-01 0517-01 analogia	Rozbiórka umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi 2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
9	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.5	m ² m ²	 8.500	
					RAZEM	8.500
10	D-01,02, d.1 04	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
11	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie elementów betonowych - osadnik betonowy i umocnienie wyłotu do rowu 2.25	m ³ m ³	 2.250	
					RAZEM	2.250
12	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 17.2	m ³ m ³	 17.200	
					RAZEM	17.200
2			ROBOTY ZIEMNE			
13	D.02.01. d.2 01	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przekopy kontrolne 10.5	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
14	D.02.01. d.2 01	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - kalkulacja odwozu wg. oferenta wraz z kosztami utylizacji 345.90	m ³ m ³	 345.900	
					RAZEM	345.900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	D.02.03. 01	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu 134.4	m ³ m ³	 134.400	
					RAZEM	134.400
16 d.2	D.02.03. 01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 134.4	m ³ m ³	 134.400	
					RAZEM	134.400
3			ODWODNIENIE			
17 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 215.8	m ² m ²	 215.800	
					RAZEM	215.800
18 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury- kanał DN600 102.68	m ³ m ³	 102.680	
					RAZEM	102.680
19 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury- przykanaliki DN 200 3.2	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
20 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasypka 30cm Krotność = 2 306.94	m ² m ²	 306.940	
					RAZEM	306.940
21 d.3	D.03.02. 01	KNR-W 2- 18 0407-05	Kanały z rur PP dwuscienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm 104.5	m m	 104.500	
					RAZEM	104.500
22 d.3	D.03.02. 01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
23 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.3	D.03.02. 01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.3	D.03.02. 01	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studnia inspekcyjna DN425 mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			PODBUDOWY			
26 d.4	D04.01.0 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik,zjazd,nawierzchnia jezdni 200.9+18.1+19	m ² m ²	 238.000	
					RAZEM	238.000
27 d.4	D-04,04, 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -chodnik gr. 15 200.6	m ² m ²	 200.600	
					RAZEM	200.600
28 d.4	D-04,04, 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 7 cm - chodnik Krotność = 7 200.6	m ² m ²	 200.600	
					RAZEM	200.600
29 d.4	D-04,04, 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -zjazd 18.1	m ² m ²	 18.100	
					RAZEM	18.100
30 d.4	D-04,04, 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zjazd dalsze 12cm Krotność = 12 18.1	m ² m ²	 18.100	
					RAZEM	18.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D-04,04, d.4 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia 19	m ²		
				m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
32	D-04,04, d.4 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -jezdnia dalsze 17 cm Krotność = 17 19	m ²		
				m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
33	D.04.03. d.4 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 23.5	m ²		
				m ²	23.500	
					RAZEM	23.500
34	D.04.03. d.4 01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścierną) 54.4	m ²		
				m ²	54.400	
					RAZEM	54.400
5			NAWIERZCHNIE			
35	D.05.03. d.5 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W 24.4	m ²		
				m ²	24.400	
					RAZEM	24.400
36	D.05.03. d.5 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia dalsze 4 cm AC16W Krotność = 4 24.4	m ²		
				m ²	24.400	
					RAZEM	24.400
37	D-05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia AC8S 32	m ²		
				m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
38	d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC8S 32	m ²		
				m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
39	D.05.03, d.5 23	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem.- piaskowej o grubości 3 cm- chodnik,zjazd 200.6+18.1	m ²		
				m ²	218.700	
					RAZEM	218.700
40	D.05.03, d.5 23	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem.- piaskowej o grubości 3 cm- przekładka 6	m ²		
				m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 163	m ²		
				m ²	163.000	
					RAZEM	163.000
42	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 163	m ²		
				m ²	163.000	
					RAZEM	163.000
43	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 163	m ²		
				m ²	163.000	
					RAZEM	163.000
7			ELEMENTY BRD			
44	D.07.01. d.7 01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową grubowarstwową 1.5	m ²		
				m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
45	D.07, d.7 02.01		Organizacja ruchu na czas robót 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
8			ELEMENTY ULIC			
46	D-08.01.01 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+13	m		
				m	21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
48	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			14.6	m ³	14.600	
					RAZEM	14.600
49	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			116	m	116.000	
					RAZEM	116.000
50	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			4.6	m ³	4.600	
					RAZEM	4.600
51	D.08.05.06a	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
			97	m	97.000	
					RAZEM	97.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.130		
2 d.1	D-01,02,04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m	136		
3 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa ścieralna gr. 4cm Krotność = 1.34	m ²	19+11.1 = 30.100		
4 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca gr. 8cm Krotność = 2.67	m ²	19		
5 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3		
6 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	40		
7 d.1	D-01,02,04	KNR 2-18 0613-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.	1		
8 d.1	D-01,02,04	KNR 2-01 0517-01 analogia	Rozbiórka umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi	m ³	2		
9 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	8.5		
10 d.1	D-01,02,04	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki	m	20		
11 d.1	D-01,02,04	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie elementów betonowych - osadnik betonowy i umocnienie wylotu do rowu	m ³	2.25		
12 d.1	D-01,02,04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2	m ³	17.2		
2			ROBOTY ZIEMNE				
13 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przekopy kontrolne	m ³	10.5		
14 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - kalkulacja odwozu wg. oferenta wraz z kosztami utylizacji	m ³	345.90		
15 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu	m ³	134.4		
16 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	134.4		
3			ODWODNIENIE				
17 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	215.8		
18 d.3	D.03.02.01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury- kanał DN600	m ³	102.68		
19 d.3	D.03.02.01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury- przykanaliki DN 200	m ³	3.2		
20 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasypka 30cm Krotność = 2	m ²	306.94		
21 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0407-05	Kanały z rur PP dwuścienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm	m	104.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki	m	27		
23 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	5		
24 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3		
25 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studnia inspekcyjna DN425 mm	szt	1		
4			PODBUDOWY				
26 d.4	D04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik,zjazd,nawierzchnia jezdni	m ²	200.9+18.1+19 = 238.000		
27 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -chodnik gr. 15	m ²	200.6		
28 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 7 cm - chodnik Krotność = 7	m ²	200.6		
29 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -zjazd	m ²	18.1		
30 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zjazd dalsze 12cm Krotność = 12	m ²	18.1		
31 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²	19		
32 d.4	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -jezdnia dalsze 17 cm Krotność = 17	m ²	19		
33 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	23.5		
34 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną)	m ²	54.4		
5			NAWIERZCHNIE				
35 d.5 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W	m ²	24.4		
36 d.5 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia dalsze 4 cm AC16W Krotność = 4	m ²	24.4		
37 d.5 05.03.05a	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia AC8S	m ²	32		
38 d.5		KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC8S	m ²	32		
39 d.5	D.05,03,23	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem.- piaskowej o grubości 3 cm- chodnik,zjazd	m ²	200.6+18.1 = 218.700		
40 d.5	D.05,03,23	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem.- piaskowej o grubości 3 cm- przekładka	m ²	6		
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
41 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	163		
42 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	163		
43 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	163		
7			ELEMENTY BRD				
44 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową grubowarstwową	m ²	1.5		
45 d.7	D.07,02.01		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
8			ELEMENTY ULIC				
46 d.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8+13 = 21.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
47 d.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	89		
48 d.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	14.6		
49 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	116		
50 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	4.6		
51 d.8 a	D.08.05.06	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	97		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: