

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p align="center">Przebudowa drogi powiatowej nr 1367 D wraz z budową drogi pieszo-rowerowej od cmentarza do drogi wojewódzkiej nr 342 w m. Szewce Część 3 km 1+283,59 – 1+511,09</p>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	<p><i>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i></p>
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	<p align="center">Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy Ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica</p>
RODZAJ OPRACOWANIA	<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT</p>
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 <p>„PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” Bronisław Waluga ul. Modrzejewskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl</p>
<p>DATA OPRACOWANIA: 02.2021 NR KATALOGU: KT 6/2019</p>	

PRZEDMIAR ROBÓT

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 POWIATOWEJ NR 1367 D WRAZ Z BUDOWĄ DROGI PIESZO-ROWE-
ROWEJ OD CMENTARZA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 342 W m SZEWCZE CZ.3 KM 1+283,
59-1+511,09
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA NR 1367 D
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w TRZEBNICY
ADRES INWESTORA : UL. ŁĄCZNA 1c
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2021

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
16.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.228	km		
				km	0.228		
					RAZEM	0.228	
2	D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 3	szt.		
				szt.	3.000		
					RAZEM	3.000	
3	D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt.		
				szt.	3.000		
					RAZEM	3.000	
4	D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.5cm (po przy- cięciu) Krotność = 1.67 67.95	m ²		
				m ²	67.950		
					RAZEM	67.950	
5	D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazdy betonowe 101.98	m ²		
				m ²	101.980		
					RAZEM	101.980	
6	D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy z kostki 22.09	m ²		
				m ²	22.090		
					RAZEM	22.090	
7	D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr.100 cm 67	m		
				m	67.000		
					RAZEM	67.000	
8	D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 11*1.5	m ³		
				m ³	16.500		
					RAZEM	16.500	
9	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 226.50	m		
				m	226.500		
					RAZEM	226.500	
10	D-01,02, d.1	04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy 44.59	m ³		
				m ³	44.590		
					RAZEM	44.590	
2			ODWODNIENIE				
11	D.03.02. d.2	01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 842.18	m ³		
				m ³	842.180		
					RAZEM	842.180	
12	D.03.02. d.2	01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji 842.18	m ³		
				m ³	842.180		
					RAZEM	842.180	
13	D.03.02. d.2	01	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - wzmocnienie podłoża pod rurociągi gr. 20 cm Krotność = 1.33 376.47	m ²		
				m ²	376.470		
					RAZEM	376.470	
14	D.03.02. d.2	01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 388.32	m ²		
				m ²	388.320		
					RAZEM	388.320	
15	D.03.02. d.2	01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w okolo rury	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			102.36	m ³	102.360	
					RAZEM	102.360
16	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -za- sypka 30cm Krotność = 2 388.32	m ² m ²	 388.320	
					RAZEM	388.320
17	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wyko- nawcy 275.13	m ³ m ³	 275.130	
					RAZEM	275.130
18	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowóz gruntu do zaypania wykopów - odległość dowozu wg kalulacji wyko- nawcy 275.13	m ³ m ³	 275.130	
					RAZEM	275.130
19	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-04	Kanały z rur PP dwuścienne karbowanych o śr. nominalnej 500 mm 1.48	m m	 1.480	
					RAZEM	1.480
20	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-05	Kanały z rur PP dwuścienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm 19.99	m m	 19.990	
					RAZEM	19.990
21	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-07	Kanały z rur PP duścienne o śr. nominalnej 800 mm 227.83	m m	 227.830	
					RAZEM	227.830
22	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-08	Kanały z rur PP dwuścienne o śr. nominalnej 1000 mm 6.53	m m	 6.530	
					RAZEM	6.530
23	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PP dwuścienne łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 74.40	m m	 74.400	
					RAZEM	74.400
24	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - S1-S5 5	stud. stud.	 5.000	
					RAZEM	5.000
25	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - S6 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - w1-w5 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
27	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - dren francuski z rurą perforowaną w outulinie z geowłókniny 234.50	m m	 234.500	
					RAZEM	234.500
3			PODBUDOWY			
28	D04.01. d.3 01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km-poszezenie jezdni 437.35*0.45	m ³ m ³	 196.808	
					RAZEM	196.808
29	D.03.02. d.3 01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z korytowania wg kalulacji wykonawcy wraz z kosztami utyli- zacji 196.808	m ³ m ³	 196.808	
					RAZEM	196.808

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D04.01. d.3 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ścieżka rowerowa 571.22	m ² m ²	571.220	
					RAZEM	571.220
31	D04.01. d.3 01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poszerzenia jezdni 437.35	m ² m ²	437.350	
					RAZEM	437.350
32	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach 437.35	m ² m ²	437.350	
					RAZEM	437.350
33	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu z dalsze 9 cm Krotność = 9 437.35	m ² m ²	437.350	
					RAZEM	437.350
34	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu -ścieżka rowerowa 571.22	m ² m ²	571.220	
					RAZEM	571.220
35	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9 571.22	m ² m ²	571.220	
					RAZEM	571.220
36	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu -zjazdu do posesji 230.89	m ² m ²	230.890	
					RAZEM	230.890
37	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9 230.89	m ² m ²	230.890	
					RAZEM	230.890
38	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -ścieżka rowerowa 571.22	m ² m ²	571.220	
					RAZEM	571.220
39	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 7 cm - ścieżka rowerowa Krotność = 7 571.22	m ² m ²	571.220	
					RAZEM	571.220
40	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnie poszerzenia 437.35	m ² m ²	437.350	
					RAZEM	437.350
41	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -jezdnie poszarzenia Krotność = 17 437.35	m ² m ²	437.350	
					RAZEM	437.350
42	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdu 230.89	m ² m ²	230.890	
					RAZEM	230.890
43	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zjazdu Krotność = 7 230.89	m ² m ²	230.890	
					RAZEM	230.890
44	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej -poszerzenia i ścieżka 1008.57	m ² m ²	1008.570	
					RAZEM	1008.570
45	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) 1445.92	m ² m ²	1445.920	
					RAZEM	1445.920

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			NAWIERZCHNIE			
46	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W 437.35	m ² m ²	 437.350	
					RAZEM	437.350
47	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia poszerzenia dalsze 2 cm Krotność = 4 437.35	m ² m ²	 437.350	
					RAZEM	437.350
48	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia poszerzenia i ścieżka Krotność = 1.34 437.35+571.22	m ² m ²	 1008.570	
					RAZEM	1008.570
5			ELEMENTY ULIC			
49	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63	m m	 63.000	
					RAZEM	63.000
50	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 233.5	m m	 233.500	
					RAZEM	233.500
51	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 23.72	m ³ m ³	 23.720	
					RAZEM	23.720
52	D.08.03. d.5 01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 350.6	m m	 350.600	
					RAZEM	350.600
53	D.08.03. d.5 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 21.04	m ³ m ³	 21.040	
					RAZEM	21.040
54	D.08.04. d.5 01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posesji 230.89	m ² m ²	 230.890	
					RAZEM	230.890
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
55	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 452	m ² m ²	 452.000	
					RAZEM	452.000
56	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 452	m ² m ²	 452.000	
					RAZEM	452.000
57	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 452	m ² m ²	 452.000	
					RAZEM	452.000
7			ROBOTY INNE			
58	d.7		Odkopanie i przełożenie kabla teletechnicznego z ułożenie w rurach ochronnych oraz zasypanie wykopu 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	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	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.228		
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
4 d.1	KNR 2-31 0803-01	D-01,02,04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.5cm (po przycięciu) Krotność = 1.67	m ²	67.95		
5 d.1	KNR 2-31 0801-01	D-01,02,04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazd betonowe	m ²	101.98		
6 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	D-01,02,04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy z kostki	m ²	22.09		
7 d.1	KNR 2-31 0816-02 analogia	D-01,02,04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr.100 cm	m	67		
8 d.1	KNR 2-31 0816-04	D-01,02,04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	11*1.5 = 16.500		
9 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01,02,04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m	226.50		
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01,02,04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy	m ³	44.59		
2			ODWODNIENIE				
11 d.2	KNR AT-11 0101-05	D.03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³	842.18		
12 d.2	KNR 2-01 0212-05	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	842.18		
13 d.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	D.03.02.01	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - wzmocnienie podłoża pod rurociągi gr. 20 cm Krotność = 1.33	m ²	376.47		
14 d.2	KNR 2-18 0501-03	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	388.32		
15 d.2	KNR 2-31 1401-02 analogia	D.03.02.01	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury	m ³	102.36		
16 d.2	KNR 2-18 0501-02	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasyпка 30cm Krotność = 2	m ²	388.32		
17 d.2	KNR 2-01 0320-0201	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	275.13		
18 d.2	KNR 2-01 0212-05	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowóz gruntu do zaypania wykopów - odległość dowozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	275.13		
19 d.2	KNR-W 2-18 0407-04	D.03.02.01	Kanały z rur PP dwuścienne karbowanych o śr. nominalnej 500 mm	m	1.48		
20 d.2	KNR-W 2-18 0407-05	D.03.02.01	Kanały z rur PP dwuścienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm	m	19.99		
21 d.2	KNR-W 2-18 0407-07	D.03.02.01	Kanały z rur PP duścienne o śr. nominalnej 800 mm	m	227.83		
22 d.2	KNR-W 2-18 0407-08	D.03.02.01	Kanały z rur PP dwuścienne o śr. nominalnej 1000 mm	m	6.53		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	D.03.02.01	Kanały z rur PP dwuciennie łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	74.40		
24 d.2	KNR 2-18 0613-05	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - S1-S5	stud.	5		
25 d.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - S6	stud.	1		
26 d.2	KNR 2-18 0625-02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - w1-w5	szt.	5		
27 d.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	D.03.02.01	Drenaż - dren francuski z rurą perforowaną w outulinie z geowłókniny	m	234.50		
3			PODBUDOWY				
28 d.3	KNR 2-01 0202-02	D04.01.01	Korytowanie wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-poszerzenie jezdni	m ³	437.35* 0.45 = 196.808		
29 d.3	KNR 2-01 0212-05	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z korytowania wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	196.808		
30 d.3	KNR 2-31 0103-04	D04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ścieżka rowerowa	m ²	571.22		
31 d.3	KNR 2-31 0103-02	D04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poszerzenia jezdni	m ²	437.35		
32 d.3	KNR 2-31 0106-01	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach	m ²	437.35		
33 d.3	KNR 2-31 0106-02	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu z dalsze 9 cm Krotność = 9	m ²	437.35		
34 d.3	KNR 2-31 0106-03	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu -ścieżka rowerowa	m ²	571.22		
35 d.3	KNR 2-31 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	571.22		
36 d.3	KNR 2-31 0106-03	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu -zjazdy do posesji	m ²	230.89		
37 d.3	KNR 2-31 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	230.89		
38 d.3	KNR 2-31 0114-07	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -ścieżka rowerowa	m ²	571.22		
39 d.3	KNR 2-31 0114-08	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 7 cm - ścieżka rowerowa Krotność = 7	m ²	571.22		
40 d.3	KNR 2-31 0114-07	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdni poszerzenia	m ²	437.35		
41 d.3	KNR 2-31 0114-08	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -jezdni poszarzenia Krotność = 17	m ²	437.35		
42 d.3	KNR 2-31 0114-07	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy	m ²	230.89		
43 d.3	KNR 2-31 0114-08	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zjazdy Krotność = 7	m ²	230.89		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
44	KNR 2-31 d.3 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej -poszerzenia i ścieżka	m ²	1008.57		
45	KNR 2-31 d.3 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną)	m ²	1445.92		
4			NAWIERZCHNIE				
46	KNR 2-31 d.4 0310-01	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W	m ²	437.35		
47	KNR 2-31 d.4 0310-02	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia poszerzenia dalsze 2 cm Krotność = 4	m ²	437.35		
48	KNR 2-31 d.4 0310-05 analogia	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia poszerzenia i ścieżka Krotność = 1.34	m ²	437.35+ 571.22 = 1008.570		
5			ELEMENTY ULIC				
49	KNR 2-31 d.5 0403-05	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	63		
50	KNR 2-31 d.5 0403-03	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	233.5		
51	KNR 2-31 d.5 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	23.72		
52	KNR 2-31 d.5 0407-04	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350.6		
53	KNR 2-31 d.5 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	21.04		
54	KNR 2-31 d.5 0511-03	D.08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu do posesji	m ²	230.89		
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
55	KNR 2-01 d.6 0505-02	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	452		
56	KNR 2-01 d.6 0510-01	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	452		
57	KNR 2-01 d.6 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	452		
7			ROBOTY INNE				
58	d.7		Odkopanie i przelozenie kabla teletechnicznego z ułożenie w rurach ochronnych oraz zasypianie wykopu	m	45		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1368 D m.Szewce cz.3 km 1+283,59-1+511,09			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	0,228	km	0,228
Usunięcie drzew sr. 65 cm	3	szt.	3
Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm	67,95	m2	67,95
Rozebranie zjazdów o naw. betonowej	28,66+50,52+22,8	m2	101,98
Rozebranie zjazdów z kostki betonowej	22,09	m2	22,09
Rozebranie ścianek czołowych przepustów		11 szt.	11,00
Rozebranie rur przepustowych		67 mb	67,00
Przycięcie istniejącej nawierzchni bit. przy poszerzeniach jezdni		226,5 mb	226,50
Odwóz gruzu z rozbiórki	67,95*0,05+101,98*0,12+22,09*0,08+11*0,75+3,14*0,3*0,3*67	m3	44,59
II. Kanalizacja deszczowa			
Wykopy pod kanalizację deszczową w obudowie szalunkowej	kanal główny 768,86 studnie rewizyjne 55,13 przykanaliki 12,27 wpusty uliczne 5,92	m3	842,18
odwóz gruntu z wykopu	842,18	m3	842,18
Stabilizacja istniejącego gruntu podłoża gr.20cm	kanal główny 376,47	m2	376,47
Podłoże z pospółki piaskowej gr.20cm	kanal główny+przykanaliki 376,47+12,27	m2	388,32
Obsypka kanału deszczowego i przykanalika	100,33+2,03	m3	102,36
Zасыпка piaskowa gr.30cm	388,32	m2	388,32
Studnie rewizyjne Ø1500mm betonowe S1-S5	5	szt.	5,00
Studnie rewizyjne Ø2000mm betonowe S6	1	szt.	1,00
Wusty uliczne Ø500mm betonowe w1-w5	5	szt.	5,00
Rury kanałowe PP Ø200mm-przykanaliki i podłączenia do studni		13,63 mb	13,63
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø500mm	1,48	mb	1,48
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø600mm	19,99	mb	19,99
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø800mm	1,36+19,99+36,21+39,08+38,3 1+51,31+41,57	mb	227,83
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø1000mm	3,53+3	mb	6,53
Zасыpanie wykopu gruntem niewydziszynowym wraz z dowozem		275,13 m3	275,13
Wykonanie drenażu francuskiego z rurą perforowaną w otulnie z geowłókniny	234,5	mb	234,50
III. Podbudowy			
Korytowanie na poszerzeniach do gł. 45 cm		437,35 m2	437,35
Poszerzenia jezdni w-wa odsączająca gr.10cm		437,35 m2	437,35
Poszerzenia jezdni - podbudowa gr.25cm		437,35 m2	437,35
Podbudowa na ścieżce rowerowej gr.15cm		571,22 m2	571,22
odwóz gruntu z korytowania	437,35*0,45	m3	196,81
Oczyszczenie nawierzchni		1008,57 m2	1008,57
Skropienie nawierzchni	437,35*2+571,22	m2	1445,92
IV. Nawierzchnia			
warstwa wiążąca gr. 8 cm -poszerzenia jezdni	437,35	m2	437,35
warstwa ścieralna gr.4 cm- jezdnie i ścieżka	437,35+571,22	m2	1008,57
V. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
plantowanie i humusowane skarp	452	m2	452
VI. Zjazdy indywidualne			

podbudowa pod zjazdy gr. 15 cm	38,38+35,69+32,74+28,67+50,52+22,8+22,09	m2	230,89
nawierzchnia zjazdów z kostki czerwonej		230,89 m2	230,89
VII. Elementy ulic			
krawężnik betonowy najazdowy - na wjazdach i przejściach dla pieszych	8+8+11+8+8+8+8+4	mb	63
krawężniki betonowe zwykły	5,49+9,08+2,47+2,69+2,86+8,79+0,5+18,8+1,89+5,78+17,28+6,8+13,48+24+40,24+30,05+10,82+32,48	mb	233,5
ławy betonowe pod krawężniki	(63+233,5)*0,08	m3	23,72
obrzeża betonowe; obramowanie chodnika od strony posesji, obramowanie zjazdów do posesji	84,64+23,39+17,07+27,88+22,05+10,58+20,57+20,87+18,54+8,8+20,56+5,02+15,72+21,9+15,31+8,03+9,67	mb	350,6
ławy betonowe pod obrzeża	350,6*0,06	m3	21,04
VIII. Roboty inne			
zabezpieczenie kabli teletechnicznych		mb	41

studnie	gł. Stydni	gł. Studni	szer. przed	odległość	objętość wyk.	pow. pods. Gr. 20cm	objętość obsypki	objętość pods. I zasypki	objętość nowej konstrukcji nawierzchni	objętość wykopu studni
P0-S1	1,4	1,6	1,6	19,99	60,77	31,98	8,52	15,99	16,63	
S1-S2	1,6	1,74	1,6	36,21	108,34	57,94	15,43	28,97	30,13	6,40
S2-S3	1,74	1,83	1,6	39,08	124,12	62,53	16,65	31,26	32,51	6,96
S3-S4	1,83	2,11	1,6	38,31	133,01	61,30	16,32	30,65	31,87	7,32
S4-S5	2,11	1,9	1,6	51,31	181,02	82,10	21,86	41,05	42,69	8,44
S5-P3	1,9	1,87	1,6	1,48	4,94	2,37	0,63	1,18	1,23	7,60
S5-S6	1,9	1,73	1,6	41,57	134,02	66,51	17,71	33,26	34,59	7,60
S6-P4	1,73	1,7	1,8	3,53	12,17	6,35	1,73	3,18	3,30	10,81
S6-P5	1,73	1,75	1,8	3	10,48	5,40	1,47	2,70	2,81	
				234,48	768,86	376,47	100,33	188,24	195,77	55,13

Wwsty ulidka	długość przykanali	szer. przekopu	gł. Ułożenia	objętość wykopu	pow. podsypki gr. 15 cm, zasypki 15cm	obj. obsypki przykanali ka	obj. podsypki i zasypki	obj. wykopy pod wpusty	objętość nadmiar gruntu po zasypaniu wpustów
wp1	2,94	0,9	1	2,65	2,65	0,44	0,79	1,18	0,54
wp2	1,86	0,9	1	1,67	1,67	0,28	0,50	1,18	0,54
wp3	2,45	0,9	1	2,21	2,21	0,36	0,66	1,18	0,54
wp4	2,89	0,9	1	2,60	2,60	0,43	0,78	1,18	0,54
wp5	3,49	0,9	1	3,14	3,14	0,52	0,94	1,18	0,54
	13,63			12,27	12,27	2,03	3,68	5,92	2,70

