

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1367 D wraz z budową drogi pieszko-rowerowej od cmentarza do drogi wojewódzkiej nr 342 w m. Szewce Część 2 km 0+790,85-1+018,12</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy Ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT – KOSZTORYS OFERTOWY
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” Bronisław Waluga ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl
DATA OPRACOWANIA: 09.2019 NR KATALOGU: KT 6/2019	

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 POWIATOWEJ NR 1367 D WRAZ Z BUDOWĄ DROGI PIESZO-ROWERO-
WEJ OD CMENTARZA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 342 W m SZEWCZE CZ. 2 KM 0+790,85-1+
018,12
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 : 13.09.2019

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
13.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 tęczenie trasy i punktów wysokościowych 0.227	km		
				km	0.227	
2 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 2.7	m ²	RAZEM	0.227
				m ²	2.700	
3 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazd betonowy 15	m ²	RAZEM	2.700
				m ²	15.000	
4 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm 70	m	RAZEM	15.000
				m	70.000	
5 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 8*1.5	m ³	RAZEM	70.000
				m ³	12.000	
6 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 473.19	m	RAZEM	12.000
				m	473.190	
7 D-01,02, d.1	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 = 2 120	m ³	RAZEM	473.190
				m ³	120.000	
2			ODWODNIENIE		RAZEM	120.000
8 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 194.19	m ³		
				m ³	194.190	
9 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 haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji 194.19	m ³	RAZEM	194.190
				m ³	194.190	
10 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 = 1.33 219.85	m ²	RAZEM	194.190
				m ²	219.850	
11 D.03.02. d.2	01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 219.85	m ²	RAZEM	219.850
				m ²	219.850	
12 D.03.02. d.2	01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury 59.62	m ³	RAZEM	219.850
				m ³	59.620	
13 D.03.02. d.2	01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasypka 30cm Krotność = 2 208.6	m ²	RAZEM	59.620
				m ²	208.600	
14 D.03.02. d.2	01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	RAZEM	208.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			87.94	m ³	87.940	
					RAZEM	87.940
15	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-03	Kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych o śr. nominalnej 400 mm 189.64	m m	 189.640	
					RAZEM	189.640
16	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8.7	m m	 8.700	
					RAZEM	8.700
17	D.03.02. d.2 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
18	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 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
19	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 14.5	m ² m ²	 14.500	
					RAZEM	14.500
20	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - dren francuski z rurą perforowaną w outulinie z geowłókniny 226.18	m m	 226.180	
					RAZEM	226.180
3			PODBUDOWY			
21	D.04.01.0 d.3 1	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowymi na odległość do 1 km - poszerzenie jezdni 204.50*0.5	m ³ m ³	 102.250	
					RAZEM	102.250
22	D.04.01.0 d.3 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ścieżka rowerowa 592.58	m ² m ²	 592.580	
					RAZEM	592.580
23	D.04.01.0 d.3 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poszerzenia jezdni 204.50	m ² m ²	 204.500	
					RAZEM	204.500
24	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach 204.50	m ² m ²	 204.500	
					RAZEM	204.500
25	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 = 9 204.5	m ² m ²	 204.500	
					RAZEM	204.500
26	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - ścieżka rowerowa 592.58	m ² m ²	 592.580	
					RAZEM	592.580
27	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 9 cm Krotność = 9 592.58	m ² m ²	 592.580	
					RAZEM	592.580
28	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - zjazdu do posesji 141.81	m ² m ²	 141.810	
					RAZEM	141.810

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	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 = 9 141.81	m ²		
				m ²	141.810	
30	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 592.58	m ²	RAZEM	141.810
				m ²	592.580	
31	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 = 7 592.58	m ²	RAZEM	592.580
				m ²	592.580	
32	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia poszerzenia 204.5	m ²	RAZEM	592.580
				m ²	204.500	
33	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 - jezdnia poszerzenia Krotność = 17 204.5	m ²	RAZEM	204.500
				m ²	204.500	
34	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia poszerzenia 141.81	m ²	RAZEM	204.500
				m ²	141.810	
35	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 - jezdnia poszerzenia Krotność = 7 141.81	m ²	RAZEM	141.810
				m ²	141.810	
36	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej -poszerzenia i ścieżka 797.08	m ²	RAZEM	141.810
				m ²	797.080	
37	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) 1004.58	m ²	RAZEM	797.080
				m ²	1004.580	
4			NAWIERZCHNIE		RAZEM	1004.580
38	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 204.50	m ²		
				m ²	204.500	
39	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 = 4 204.50	m ²	RAZEM	204.500
				m ²	204.500	
40	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 = 1.34 797.08	m ²	RAZEM	204.500
				m ²	797.080	
5			ELEMENTY ULIC		RAZEM	797.080
41	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48	m		
				m	48.000	
42	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 181	m	RAZEM	48.000
				m	181.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	181.000
43	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			18.32	m ³	18.320	
					RAZEM	18.320
44	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			299.58	m	299.580	
					RAZEM	299.580
45	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			18.47	m ³	18.470	
					RAZEM	18.470
46	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posaesji	m ²		
			141.81	m ²	141.810	
					RAZEM	141.810
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
47	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			380.26	m ²	380.260	
					RAZEM	380.260
48	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			380.26	m ²	380.260	
					RAZEM	380.260
49	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
			380.26	m ²	380.260	
					RAZEM	380.260

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	km	0.227		
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-07	tyczenie trasy i punktów wysokościowych	m ²	2.7		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	15		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazd betonowy	m	70		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm	m ³	8*1.5 = 12.000		
6 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m	473.19		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m ³	120		
			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy				
			Krotność = 2				
2			ODWODNIENIE				
8 d.2	D.03.02.01	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	m ³	194.19		
9 d.2	D.03.02.01	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	194.19		
10 d.2	D.03.02.01	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - wzmocnienie podłoża pod rurociągi gr. 20 cm	m ²	219.85		
11 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	Krotność = 1.33				
12 d.2	D.03.02.01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	219.85		
13 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-02	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury	m ³	59.62		
14 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0320-0201	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasypka 30cm	m ²	208.6		
15 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0320-0201	Krotność = 2				
16 d.2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0407-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	87.94		
17 d.2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych o śr. nominalnej 400 mm	m	189.64		
18 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	8.7		
19 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	5		
20 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0512-04	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3		
21 d.3	D04.01.01	KNR 2-01 0202-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	14.5		
22 d.3	D04.01.01	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - dren francuski z rurą perforowaną w outulinie z geowłókniny	m	226.18		
3			PODBUDOWY				
21 d.3	D04.01.01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-poszezenie jezdni	m ³	204.50*0.5 = 102.250		

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	D04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ścieżka rowerowa	m ²	592.58		
23 d.3	D04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poszerzenia jezdni	m ²	204.50		
24 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach	m ²	204.50		
25 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu z dalsze 9 cm Krotność = 9	m ²	204.5		
26 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - ścieżka rowerowa	m ²	592.58		
27 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	592.58		
28 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - zjazdu do posesji	m ²	141.81		
29 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu za dalsze 9cm Krotność = 9	m ²	141.81		
30 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ścieżka rowerowa	m ²	592.58		
31 d.3	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 - ścieżka rowerowa Krotność = 7	m ²	592.58		
32 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnie poszerzenia	m ²	204.5		
33 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie poszarzenia Krotność = 17	m ²	204.5		
34 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnie poszerzenia	m ²	141.81		
35 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie poszarzenia Krotność = 7	m ²	141.81		
36 d.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - poszerzenia i ścieżka	m ²	797.08		
37 d.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną)	m ²	1004.58		
4			NAWIERZCHNIE				
38 d.4 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnie AC16W	m ²	204.50		
39 d.4 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. - jezdnie poszerzenia dalsze 2 cm Krotność = 4	m ²	204.50		
40 d.4	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnie poszarzenia i ścieżka Krotność = 1.34	m ²	797.08		
5			ELEMENTY ULIC				

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
41 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48		
42 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	181		
43 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	18.32		
44 d.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	299.58		
45 d.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	18.47		
46 d.5	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu do posesji	m ²	141.81		
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
47 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	380.26		
48 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	380.26		
49 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	380.26		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ODWODNIENIE						
3	PODBUDOWY						
4	NAWIERZCHNIE						
5	ELEMENTY ULIC						
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

kosztorys_cz_2

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)				
2.	robocizna	r-g	82.9776		
		r-g	2845.7501		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			szt.	5.0000		
1.	-020	deninica śr. 1200mm	m	237.4890		
2.	-040	rura perforowna śr. 110mm w otulinie z geowłókniny	m ²	497.5960		
3.	-050	geowłóknina zewnętrzna drenu	kg	18.0824		
4.	1020399-033	olej napędowy	kg	512.3358		
5.	1040099-033	asfalt drogowy D200	t	13.4261		
6.	1600600-034	miat kamienny	t	0.5220		
7.	1600604-034	kliniec kamienny 5-25 mm	t	342.0149		
8.	1600614-034	łłuczeń kamienny niesortowany	m ³	0.0600		
9.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	260.7961		
10.	1601899-060	piasek	m ³	129.9910		
11.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	t	136.4537		
12.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, gryso- wa do warstwy ścieralnej	t	3.6250		
13.	1630099-034	kostka brukowa granitowa 8/10	m ³	1.4500		
14.	1640900-060	piasek filtracyjny	m ³	45.5405		
15.	1640900-060	żwirek filtracyjny	t	6.8076		
16.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6592		
17.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	21.0000		
18.	1701100-033	cement portlandzki z dodatkami 25	szt.	1435.0000		
19.	1800102-020	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	t	40.7160		
20.	2 31004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	m	305.5716		
21.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m ²	145.3553		
22.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m	48.9600		
23.	2223011-040	krawężniki drogowe betonowe 22*25 cm	m	184.6200		
24.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	kg	111.0500		
25.	2301400-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	49.1000		
26.	2301401-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	m ³	1.5050		
27.	2370600-060	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	3.2200		
28.	2370601-060	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	38.2616		
29.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	2.4125		
30.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.4716		
31.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1462		
32.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	74.9928		
33.	3930000-060	woda	m ³	0.0236		
34.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	39.5470		
35.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	kg	4.5631		
36.	3990710-033	nasiona traw	szt.	5.0000		
37.	5430005-020	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	3.0000		
38.	5430999-020	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	3.0000		
39.	5450201-020	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	3.0000		
40.	5450301-020	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	5.0000		
41.	5450699-020	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	5.0000		
42.	5450999-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		
43.	5450999-020	pierścień podtrzymujący wpust	m	8.8740		
44.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	193.4328		
45.	5602999-040	rury PP dwuścienna karbowana o śr. nominalnej 400 mm	szt.	40.0000		
46.	6330700-020	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	5.0000		
47.	6341700-020	właz żeliwny ciężki	szt.	3.0000		
48.	6433100-020	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	zł			
49.	0000000-147	materiały pomocnicze				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	18.7940		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13.9234		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.0979		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.0707		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	46.7299		
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	10.1668		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.8017		
8.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	10.1668		
9.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	6.6083		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.5481		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	23.1000		
12.	żuraw samochodowy	m-g	43.5603		
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	16.5601		
14.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	9.7475		
15.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6.6083		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.7025		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1200		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	15.1000		
19.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0905		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	81.4145		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	18.4353		
22.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	16.9334		
23.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	6.6083		
24.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	12.2559		
25.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.8017		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	10.1668		
27.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.3042		
28.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	54.4169		
29.	piła do cięcia kostki	m-g	3.5453		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	71.0229		
				RAZEM	

Słownie:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1368 D m.Szewce cz.2 km 0+790,85-1+018,12			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	0,227	km	0,227
Rozebranie nawierzchni betonowej	3*5	m2	15,00
Rozebranie ścianek czołowych przepustów	8	szt.	8,00
Rozebranie rur przepustowych	6+40+15+9	mb	70,00
Przycięcie istniejącej nawierzchni bit. przy poszerzeniach jezdni	244,96+228,23	mb	473,19
Odwóz gruzu z rozbiórki	0,12+8*0,75+0,1256*70	m3	14,91
II. Kanalizacja deszczowa			
Wykopy pod kanalizację deszczową w obudowie szalunkowej	(44,81+59,6+56,62+25,95+2,66)*1,1*0,85+1,5*1,5*1,5*5	m3	194,19
odwóz gruntu z wykopu		m3	194,19
Stabilizacja istniejącego gruntu podłoża gr.20cm	(44,81+59,6+56,62+25,95+2,66)*1,1+5*1,5*1,5	m2	219,85
Podłoże z pospółki piaskowej gr.20cm		m2	219,85
Obsypka kanału deszczowego	(44,81+59,6+56,62+25,95+2,66)*(0,4*1,1-3,14*0,2*0,2)	m3	59,62
Zasyпка piaskowa gr.30cm	(44,81+59,6+56,62+25,95+2,66)*1,1	m2	208,60
Studnie rewizyjne Ø1200mm betonowe S15-S19		szt.	5,00
Wusty uliczne Ø500mm betonowe w16-w18		szt.	3,00
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø400mm	44,81+59,6+56,62+25,95+2,66	mb	189,64
Rura kanałowa PP dwuścienna Ø200mm	2,36+2,96+2,85	mb	8,17
Zasypanie wykopu gruntem niewysadzinowym wraz z dowozem	189,64*0,4*1,1+1,5*1,5*0,4*5	m3	87,94
Wykonanie дренаżu francuskiego z rurą perforowaną w otulnie z geowłókniny	226,18	mb	226,18
Obrukowanie wylotu kanalizacji deszczowej	14,5	m2	14,50
III. Podbudowy			
Korytowanie na poszerzeniach do gł. 45 cm	70,49+39,67+94,34	m2	204,50
Poszerzenia jezdni w-wa odsączająca gr.10cm		m2	204,50
Poszerzenia jezdni - podbudowa gr.25cm	70,49+39,67+94,34	m2	204,50
Podbudowa na ścieżce rowerowej gr.15cm	94,91+37,54+66,44+56,71+219,20+113,62+4,16	m2	592,58
odwóz gruntu z korytowania	204,5*0,45	m3	92,03
Oczyszczenie nawierzchni	204,5+592,58	m2	797,08
Skropienie nawierzchni	204,5*2+595,58	m2	1004,58
IV. Nawierzchnia			
warstwa wiążąca gr. 8 cm -poszerzenia jezdni	204,5	m2	204,5
warstwa ścieralna gr.4 cm- jezdni i ścieżka	204,5+592,58	m2	797,08
V. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
plantowanie i humusowane skarp	55,73+9,75+46,52+40,62+115,66+104,14+7,84	m2	380,26
VI. Zjazdy indywidualne			
podbudowa pod zjazdy gr. 15 cm	17,07+21,06+24,83+23,53+24,05+31,27	m2	141,81
nawierzchnia zjazdów z kostki czerwonej		m2	141,81
VII. Elementy ulic			
krawężnik betonowy najazdowy - na wjazdach	6*8	mb	48
krawężniki betonowe zwykły	181	mb	181
ławy betonowe pod krawężniki	229*0,08	m3	18,32

obrzeża betonowe; obramowanie chodnika od strony posesji, obramowanie zajazdów do posesji	(20,19+22,19+24,07+23,41+23,68+27,3)- 8*6+1,74+39,22+74,42+20,24+ 23,48+13,86+33,78	mb	299,58
ławy betonowe pod obrzeża	299,58*0,065	m3	18,47