

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ODCINKÓW UL. OBJAZDOWEJ I FABRYCZNEJ W DOBRZYKOWICACH "Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej budowy odcinka łącznika ul. Usługowej z powiązaniem ze Wschodnią Obwodnicą Wrocławia w Dobrzykowicach, Gmina Czernica"
ADRES INWESTYCJI:	ul. Objazdowa i Fabryczna, Dobrzykowice, Gmina Czernica, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Czernica
ADRES INWESTORA:	ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica

Inżynierijna Michał Szpyt

DATA OPRACOWANIA: 2021-10-25

INVESTOR:

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.200.13 Nr seryjny: 4559 Użytkownik: Drogtim

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założeniem przedmiotowej inwestycji jest budowa odcinków ul. Objazdowej oraz ul. Fabrycznej w m. Dobrzykowice polegająca na budowie jezdni o szerokości 6,00m, wykonaniu chodnika, wykonaniu przepustów, budowy sieci kanalizacyjnej, wykonaniu oświetlenia oraz kanału technologicznego.

Zakres inwestycji obejmuje budowę drogi gminnej w miejscowości Dobrzykowice. W stanie istniejącym w miejscu budowanego odcinka drogi gminnej znajdują się pola uprawne, nieużytki rolne oraz rowy melioracyjne. Przewiduje się budowę drogi uwzględniającą wykonanie jezdni asfaltowej o szerokości 6,00 m, budowę poboczy ulepszonych z kruszywa łamanego o szerokości 0,75-1,00 m oraz budowę odcinka chodnika z kostki betonowej prostokątnej szarej beżowej. Razem z budową drogi wykonane zostanie również oświetlenie drogowe wraz z niezbędnymi sieciami uzbrojenia terenu oraz sieć kanalizacji deszczowej odprowadzającej powierzchnię projektowanej drogi. Sieć kanalizacji deszczowej odprowadzać będzie wody z wpustów drogowych do rowu W-K znajdującego się na działce nr 287 oraz do rowu na działce 387. Wylot kanalizacji deszczowej wykonany zostanie w pobliżu istniejącego przepustu na rowie W-K. W ramach inwestycji zaprojektowano zarurowanie odcinka rowu drogowego pod planowanym odcinkiem drogi oraz przebudowę istniejących rowów.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Spis treści		3
Przedmiar		4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		4
2 ROBOTY ZIEMNE		4
3 WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI		5
4 ELEMENTY DRÓG		6
5 KANAŁY TECHNOLOGICZNE		6
6 BRANŻA ELEKTRYCZNA		7
7 ODWODNIENIE		9
8 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		10
9 PRACE DODATKOWE		10

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	DM.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl		
d.1	.00				
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	DM.00.00	Zabezpieczenie robót i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl		
d.1	.00				
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	D-	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. Geodezyjna dokumentacja powykonawcza: - warstwa wektorowa w otwartym formacie TAB lub SHP - wszystkie informacje muszą być zawarte na jednej warstwie wektorowej.			
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	D.01.02.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z ist. terenów zielonych i skarp (śr. głębokość 20 cm)	m2		
d.1	2				
		3692 + 77,5 + 353 + 144,5 + 1385 + 147 + 2263 + 63 + 686 + 1,8 * 1569	m2	11 635,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 635,200</b>
5	D.02.01.0	Wykonanie by-passu rowu W-K i cieku Mrówka na czas przebudowy rowów i wykonania zarurowania	kpl.		
d.1	1				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	D.02.01.0	Oczyszczenie rowu W-K i cieku Mrówka	m		
d.1	1				
		114 + 43,5	m	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	D.02.01.0	WYKOPY - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wyznaczone przez Wykonawcę [KORYTOWANIE POD WARSTWY NAWIERZCHNI I WYKOPANIE NOWEGO ODCINKA ROWU W-K]	m3		
d.2	1				
		1,3 * 1321 * 0,79 + 426,5 * 0,36 + 7 * 112	m3	2 294,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 294,207</b>
8	D.02.03.0	NASYPY - Formowanie i zagęszczanie nasypu drogowego i zasypanie odcinka rowu do likwidacji (z dowozem gruntu)	m3		
d.2	1				
		5177	m3	5 177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 177,000</b>
9	D.02.03.0	Ułożenie na sobie 2 warstw mieszanki niezwiązanej CNR 0/31,5 o gr. 25 cm stabilizowanych georusztami trójosiowymi typu S na odcinku nad wałem przeciwpowodziowym	m2		
d.2	1E				
		15,7 * (1 + 7,2 + 1)	m2	144,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,440</b>
10	D.04.01.0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika, na gruncie na zasypanym odcinku rowu	m2		
d.2	1				
		poz.11 + poz.15 + poz.16 + 265	m2	4 383,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 383,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI</b>			
<b>3.1</b>		<b>Chodnik</b>			
11 d.3.1	D.04.05.0 1	Mieszanka z kruszywa związanego cementem C1,5/2 <= 4MPa, gr. 10 cm [CHODNIK]	m2		
		poz.14	m2	426,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,500</b>
12 d.3.1	D.04.05.0 1	Sączi pionowe z rurek drenażowych PVC o średnicy 100 mm wypełnionej żwirem lub grysem o frakcji 8/16 mm w warstwie gruntu stab. cementem chodnika, w rozstawie co 10 m	m		
		(153 + 19) * 0,1 * 0,1	m	1,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,720</b>
13 d.3.1	D.04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm [CHODNIK]	m2		
		poz.14	m2	426,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,500</b>
14 d.3.1	D.05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [CHODNIK]	m2		
		426,5	m2	426,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,500</b>
<b>3.2</b>		<b>Jezdnia drogi</b>			
15 d.3.2	D.04.05.0 1	Warstwa kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm na warstwie piasku gr. 5 cm - całość otulona geokompozytem (geowłókniną zespoloną z georusztem) [JEZDNIA WZMOCNIONA]	m2		
		1,30 * (50 * 6)	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
16 d.3.2	D.04.05.0 1	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=20%, gr. 25 cm [JEZDNIA]	m2		
		1,30 * (poz.24 - 50 * 6)	m2	3 302,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 302,000</b>
17 d.3.2	D.04.05.0 1	Podbudowa pomocnicza - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 <= 6MPa, gr. 18 cm [JEZDNIA]	m2		
		1,19 * poz.24	m2	3 379,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 379,600</b>
18 d.3.2	D.04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 840,000</b>
19 d.3.2	D.04.03.0 1	Skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem z zabezpieczeniem warstwy skropienia przy użyciu preparatu na bazie mleczka wapiennego (np. Asphacal TC firmy Lhoist Polska lub równoważnego) [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 840,000</b>
20 d.3.2	D.05.03.0 5A	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, lepiszcze 50/70, gr. 7 cm [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 840,000</b>
21 d.3.2	D.04.03.0 1	Skropienie podbudowy bitumicznej asfaltem z zabezpieczeniem warstwy skropienia przy użyciu preparatu na bazie mleczka wapiennego (np. Asphacal TC firmy Lhoist Polska lub równoważnego) [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 840,000
22 d.3.2	D.05.03.0 5A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, lepiszcze 50/70, gr. 5 cm [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	
				RAZEM	2 840,000
23 d.3.2	D.04.03.0 1	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem z zabezpieczeniem warstwy skropienia przy użyciu preparatu na bazie mleczka wapiennego (np. Asphacal TC firmy Lhoist Polska lub równoważnego) [JEZDNIA]	m2		
		poz.24	m2	2 840,000	
				RAZEM	2 840,000
24 d.3.2	D.05.03.0 5A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze 50/70, gr. 4 cm [JEZDNIA]	m2		
		1321 + 1519	m2	2 840,000	
				RAZEM	2 840,000
25 d.3.2	D.02.01.0 1E	Ułożenie georusztu trójosiowego typu 1 na podbudowie pomocniczej na odcinku przechodzącym nad wałem przeciwpowodziowym	m2		
		7,1 * (1 + 7,2 + 1)	m2	65,320	
				RAZEM	65,320
4		<b>ELEMENTY DRÓG</b>			
26 d.4	D.08.01.0 1	Wykonanie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej gr. 15 cm z oporem gr. 15 cm	m		
		886	m	886,000	
				RAZEM	886,000
27 d.4	D.05.03.2 3	Wykonanie rolki z kostki betonowej 16x16x16 na ławie betonowej	m		
		886	m	886,000	
				RAZEM	886,000
28 d.4	D.08.03.0 1	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej gr. 10 cm z obustronnym oporem gr. 10 cm	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
5		<b>KANAŁY TECHNOLOGICZNE</b>			
29 d.5	DM.00.00 .00	Budowa kanałów technologicznych o przekroju KTu1 [1xRS (RHDPE40/3,7) + 1xWMR (DB7/12)+ 1xRO (RHDPEk-S 125)] z wykopami, umocnieniem ścian, wykonaniem podsypki i obsypki, ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu. Zabezpieczenie końcówek ciągu.	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
30 d.5	DM.00.00 .00	Budowa kanałów technologicznych o przekroju KTu2 [1xRS (RHDPE40/3,7) + 1xWMR (DB7/12) + 1xPE50/4 (rura liczona w dziale "Budowa oświetlenia")+ 1xRO (RHDPEk-S 125)] z wykopami, umocnieniem ścian, wykonaniem podsypki i obsypki, ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu. Zabezpieczenie końcówek ciągu.	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
31 d.5	DM.00.00 .00	Budowa kanałów technologicznych o przekroju KTp1 [1xRS (RHDPE40/3,7) + 1xWMR (DB7/12)+ 2xRO (RHDPEp 125)] z wykopami, umocnieniem ścian, wykonaniem podsypki i obsypki, ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu. Zabezpieczenie końcówek ciągu.	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
32 d.5	DM.00.00 .00	Budowa studni SKO-4g z wykonaniem wykopu, wykonaniem podsypki, montażem studni, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5.	DM.00.00	Budowa studni SKO-2g z wykonaniem wykopu, wykonaniem podsypki, montażem studni, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
6.1		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>			
34 d.6.1	EL-01-5.1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
35 d.6.1	EL-01-5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		367 * 0,7 * 0,4	m3	102,760	
				RAZEM	102,760
36 d.6.1	EL-01-5.1	Fundamenty prefabrykowane do słupów oświetleniowych	stan ow.		
		9	stan ow.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.6.1	EL-01-5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
38 d.6.1	EL-01-2.2.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50/4	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
39 d.6.1	EL-01-2.2.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 110	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
40 d.6.1	EL-01-5.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35	m		
		402	m	402,000	
				RAZEM	402,000
41 d.6.1	EL-01-5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		367 * 0,5 * 0,4	m3	73,400	
				RAZEM	73,400
42 d.6.1	EL-01-5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys.9,0m z wysięgnikiem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.6.1	EL-01-5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 55W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.6.1	EL-01-5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 55W ze sterownikiem Bluetooth	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.6.1	EL-01-5.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.p rzew .		
		9	kpl.p rzew .	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
46 d.6.1	EL-01-5.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 25x4mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
47 d.6.1	EL-01-5.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6.1	EL-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.6.1	EL-01-5.4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18 * 4	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
50 d.6.1	EL-01-5.2	Zabezpieczenie antygrafiti i antyplakatowe HLG-System	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.6.1	EL-01-5.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.6.1	EL-01-5.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.6.1	EL-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6.1	EL-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		<b>OBOSTRZENIE LINII L-114</b>			
55 d.6.2	EL-01	Odplatne wyłączenie linii - TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6.2	EL-01	Nadzór - TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6.2	EL-01	Montaż poprzecznika na słupie linii SN	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6.2	EL-01	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.6.2	EL-01	Montaż zabezpieczeń przed ptakami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>ODWODNIENIE</b>			
7.1		<b>ROBOTY MONTAŻOWE /CPV -45232410-9 /</b>			
60 d.7.1	D- 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty oraz zasypki z materiałów sypkich (piasek)	m3		
		0,9 * (0,2 + 0,4) * (poz.62 + poz.63 + poz.64)	m3	168,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,912</b>
61 d.7.1	D- 03.01.01	Przepust z rury PE SN10 o średnicy 1500 mm	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
62 d.7.1	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC SDR 34 SN8 o średnicy DN200	m		
		54,6	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
63 d.7.1	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC SDR 34 SN8 o średnicy DN160	m		
		20,5	m	20,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
64 d.7.1	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC SDR 34 SN8 o średnicy DN400	m		
		237,7	m	237,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,700</b>
65 d.7.1	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		10	stud.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
66 d.7.1	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem min. 0,5m z wpustem deszczowym - tradycyjne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
67 d.7.1	D- 03.02.01	Regulator przepływu montowany do ściany/na dnie (zgodnie z projektem) studni przed wylotem o średnicy DN160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68 d.7.1	D- 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE i WPUSTY	m3		
		0,1 * (1,5 * 1,5 * poz.65 + 0,85 * 0,85 * poz.66)	m3	3,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,117</b>
69 d.7.1	D- 03.02.01	Budowa wylotu do rowu DN160 wg KPED 02.16 wraz z kratą zabezpieczającą	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70 d.7.1	D- 03.02.01	Budowa prefabrykowanego betonowego wylotu/wylotu do rowu DN1500	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.7.1	D.06.05.0 1	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi na betonie C12/15 o grubości 10 cm (z wypełnieniem otworów betonem)	m2		
		13,3 + 2,2 * (30,2 + 14,9)	m2	112,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,520</b>
72 d.7.1	D.03.01.0 1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem kamiennym 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm + spoinowanie cementem	m2		
		64 + 5,5 + 2,2 * (175,6 + 38,6 + 47,3)	m2	644,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,800</b>
7.2		<b>ROBOTY ZIEMNE /CPV -45232410-9 /</b>			
73 d.7.2	D- 03.02.01	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu (z transportem urobku nienadającego się do ponownego użycia jako zasypki) (przyjęta średnia głębokość wykopu 1,00m)	m3		
		1,0 * 0,9 * (poz.62 + poz.63 + poz.64)	m3	281,520	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	281,520
74	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem	m3		
		poz.73 - poz.60 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * poz.62 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.63 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * poz.64	m3	80,626	
				RAZEM	80,626
7.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE /CPV -45232410-9 /			
75	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 i 160 mm	odc. -1 prób.		
		14	odc. -1 prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
77	D-03.02.01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 3 m	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
78	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów	godz .		
		240	godz .	240,000	
				RAZEM	240,000
79	D-03.02.01	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm Rurociąg odprowadzający wodę z wykopów, tymczasowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
80	D.07.01.01, D.07.02.01	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu (oznakowanie poziome i pionowe) zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe min. N1 W2 A	m		
		69,5 + 59,5	m	129,000	
				RAZEM	129,000
82	D.07.04.01	Bariery ochronne betonowe min. N1 W1 A	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9		PRACE DODATKOWE			
83	D.09.01.01	Humusowanie i obsianie terenów zielonych/skarp rowów przy gr. warstwy humusu 15 cm	m2		
		3896 + 2,2 * 1071 + 1,8 * 1369	m2	8 716,400	
				RAZEM	8 716,400
84	D.06.03.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		311 + 72,5 + 109 + 272	m2	764,500	
				RAZEM	764,500

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.9	DM.00.00 .00	Wykonanie aktualizacji (łącznie z fotorejestracją w standardzie nie niższym niż posiadana przez Inwestora dla innych dróg), w zakresie wykonanych robót (ewidencja nowej drogi) posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.9	DM.00.00 .00	Roboty porządkowe na szerokości pasa drogowego (profilowanie, wycinanie krzewów, porządkowanie terenu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000