

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	10.2013

TEMAT / OBIEKT

**Budowa chodnika i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica
- Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr.
Wąwelnica, gm. Dobra
ODCINEK OD KM 0+000,00 DO KM 0+114,00 (STRONA PÓŁNOCNA)**

ADRES INWESTYCJI:

Droga powiatowa 0618Z Dołuje - Wąwelnica
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA	FAZA
<u>DROGOWA</u>	<u>PRZEDMIAR ROBÓT</u>

PROJEKTANCI

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT:	LUCYNA KACZYŃSKA	162/Sz/78 spec. konstrukcyjno— inżynierska w zakresie dróg b/o	
OPRACOWUJĄCY:			
SPRAWDZAJĄCY:			

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodników i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra
ADRES INWESTYCJI : Odcinek od km 0+000,00 do km 0+114,00 strona północna
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska b/o
DATA OPRACOWANIA : 10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra.

Zakres opracowania obejmuje odcinek od początku opracowania do km 0+114,00.

Zestawienie podstawowych ilości:

- kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm - 143,1 m²,
- kostka brukowa betonowa szara 8 cm (zjazdy w gr. działki) - 22,8 m²,
- krawężnik betonowy 15 x 30 cm- 71,85 m,
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm- 24,2 m,
- opornik betonowy 12x25 cm- 23,1 m,
- obrzeże trawnikowe 8x30 cm- 65,1 m,
- murek oporowy z elementów prefabrykowanych - 40 m,
- przestawienie ogrodzenia - 60 m,

Roboty ziemne

Wykopy -114,41 m³

Nasypy - 0 m³

Wywóz urobku na odległość 10 km.

Roboty ziemne uwzględniają korytowanie pod konstrukcję nawierzchni chodników i zjazdów.

Profilowanie koryta 80% mechanicznie, 20% ręcznie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z elementów metalowych wraz z fundamentem	m		
d.1.	0818-05				
2	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III -	m ³		
d.2	0228-02	80% robót			
		114.41*0.8	m ³	91.528	
				RAZEM	91.528
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.III) -	m ³		
d.2	0307-02	20% robót			
	z.sz. 2.2				
	307-06	114.41*0.2	m ³	22.882	
				RAZEM	22.882
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi	m ³		
d.2	0211-03	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho-			
	0214-04	dami samowładowczymi na odl.10 km			
		114.41	m ³	114.410	
				RAZEM	114.410
3		ZJAZDY			
3.1		Nawierzchnia			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
1		22.8*0.8	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.3.	0103-02	chni w gr.kat.III-IV			
1		22.8*0.2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3.	0114-05	niu 20 cm			
1	0114-06	22.8	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3.	0511-03	mentowo-piaskowej			
1		22.8	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
3.2		Krawężniki			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-	m		
d.3.	0401-04	IV			
2		23.1+18.8	m	41.900	
				RAZEM	41.900
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
2		(23.1+18.8)*0.04	m ³	1.676	
				RAZEM	1.676
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.	0403-03	h=2 cm			
2		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.	0403-05				
2		23.1	m	23.100	
				RAZEM	23.100
4		CHODNIK			
4.1		Nawierzchnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót 143.1*0.8	m ² m ²	 114.480	 114.480
				RAZEM	114.480
15	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót 143.1*0.2	m ² m ²	 28.620	 28.620
				RAZEM	28.620
16	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67 143.1	m ² m ²	 143.100	 143.100
				RAZEM	143.100
17	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 143.1	m ² m ²	 143.100	 143.100
				RAZEM	143.100
4.2		Krawężniki i obrzeża			
18	KNR 2-31 d.4. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 71.85+5.4	m m	 77.250	 77.250
				RAZEM	77.250
19	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (71.85+5.4)*0.04	m ³ m ³	 3.090	 3.090
				RAZEM	3.090
20	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 65.1	m m	 65.100	 65.100
				RAZEM	65.100
5		MURKI			
21	KNR 2-02 d.5 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 40*0.1*0.8	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
22	Wycena d.5 własna analiza indywidualna	Mur oporowy z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L, długości 40 m wraz z montażem 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		OGRODZENIE			
23	KNR 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
24	KNR 2-02 d.6 1802-03	Montaż zdemontowanego ogrodzenia w gniazdach cokołów 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1	1 KNR 2-01 0119-d.1. 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	114		
1						
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
2	2 KNR 2-31 0818-d.1. 05	Rozebranie ogrodzeń z elementów metalowych wraz z fundamentem	m	60		
2	analogia					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
3	3 KNR 2-01 0228-d.2 02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - 80% robót	m ³	114.41*0.8 = 91.528		
4	4 KNR 2-01 0307-d.2 02 z.sz. 2.2 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.III) -20% robót	m ³	114.41*0.2 = 22.882		
5	5 KNR 2-01 0211-d.2 03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.10 km	m ³	114.41		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ZJAZDY				
3.1		Nawierzchnia				
6	6 KNR 2-31 0103-d.3. 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	22.8*0.8 = 18.240		
7	7 KNR 2-31 0103-d.3. 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	22.8*0.2 = 4.560		
8	8 KNR 2-31 0114-d.3. 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	22.8		
9	9 KNR 2-31 0511-d.3. 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.8		
Razem dział: Nawierzchnia						
3.2		Krawężniki				
10	10 KNR 2-31 0401-d.3. 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	23.1+18.8 = 41.900		
11	11 KNR 2-31 0402-d.3. 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(23.1+18.8)*0.04 = 1.676		
12	12 KNR 2-31 0403-d.3. 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm	m	18.8		
13	13 KNR 2-31 0403-d.3. 05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	23.1		
Razem dział: Krawężniki						
Razem dział: ZJAZDY						
4		CHODNIK				
4.1		Nawierzchnia				
14	14 KNR 2-31 0103-d.4. 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót	m ²	143.1*0.8 = 114.480		
15	15 KNR 2-31 0103-d.4. 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²	143.1*0.2 = 28.620		
16	16 KNR 2-31 0114-d.4. 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67	m ²	143.1		
17	17 KNR 2-31 0511-d.4. 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	143.1		
Razem dział: Nawierzchnia						
4.2		Krawężniki i obrzeża				
18	18 KNR 2-31 0401-d.4. 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	71.85+5.4 = 77.250		
2						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(71.85+5.4)* 0.04 = 3.090		
20 d.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	65.1		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
Razem dział: CHODNIK						
5	MURKI					
21 d.5	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³	40*0.1*0.8 = 3.200		
22 d.5	Wycena własna analiza indywidualna	Mur oporowy z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L, długości 40 m wraz z montażem	odc.	1		
Razem dział: MURKI						
6	OGRODZENIE					
23 d.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	60		
24 d.6	KNR 2-02 1802-03	Montaż zdemontowanego ogrodzenia w gniazdach cokołów	m	60		
Razem dział: OGRODZENIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	698.5733		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przęsła stalowe z demontażu	kg	60.0000		60.0000			(z demontażu)
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.6960		5.6960			
3.	miął kamienny	t	1.3710		1.3710			
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	30.0073		30.0073			
5.	piasek	m ³	15.3139		15.3139			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1472		0.1472			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.9410		1.9410			
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	66.4020		66.4020			
9.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	146.6775		146.6775			
10.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	23.3700		23.3700			
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	23.5620		23.5620			
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	szt	19.1760		19.1760			
13.	beton żwirowy B 10	m ³	13.5960		13.5960			
14.	mieszanka betonowa	m ³	8.2046		8.2046			
15.	Mur oporowy prefabrykowany typu L	odc.	1.0000		1.0000			
16.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0.5520		0.5520			
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5746		0.5746			
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0096		0.0096			
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0160		0.0160			
20.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0678		0.0678			
21.	woda	m ³	8.9942		8.9942			
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0128		0.0128			
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0119		0.0119			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7.8828		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.7965		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3624		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.7343		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5707		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8550		
7.	środek transportowy	m-g	1.7460		
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	53.5210		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	21.5670		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8.0100		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	4.1475		
				RAZEM	

Słownie: