

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wolności w Żelowie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów , ul. Żeromskiego 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZ I ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.291	km	0.291	
				RAZEM	0.291
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. I	m ³		
d.1	0202-08	1015	m ³	1015.000	
				RAZEM	1015.000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-01	1015	m ³	1015.000	
				RAZEM	1015.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	1376	m ²	1376.000	
				RAZEM	1376.000
2PODBUDOWA					
5	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0106-05	1319	m ²	1319.000	
				RAZEM	1319.000
6	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.2	0111-02	1319	m ²	1319.000	
				RAZEM	1319.000
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr 16 cm	m ²		
d.2	0113-01	Krotność = 1.07 1319	m ²	1319.000	
				RAZEM	1319.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.2	0113-04	1319	m ²	1319.000	
				RAZEM	1319.000
3WJAZDY DO POSESJI					
9	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 10 cm	m ²		
d.3	0105-04	Krotność = 2 57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-01	57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
4DRENAŻ PODŁUŻNY					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.4	0201-05	84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.4	0208-02	84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNNR 6	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm lecz 110 mm	m		
d.4	0601-05	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
5PRZEPUSTY KABLOWE					
14	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm lecz 110 mm	m		
d.5	0113-02	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZ I ZIEMNE								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.291km	km					
d.1	10111-01							
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	16.2960				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0320				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.4365				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. I obmiar = 1015m³	m³					
d.1	10202-08							
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m³	r-g	155.2950				
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.0436m-g/m³	m-g	44.2540				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.131m-g/m³	m-g	132.9650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 1015m³	m³					
d.1	10208-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0045r-g/m³	r-g	4.5675				
2*		-- S -- spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m³	m-g	2.0300				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.033m-g/m³	m-g	33.4950				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1376m²	m²					
d.1	10103-03							
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m²	r-g	3.0272				
2*		-- M -- woda 0.0046m³/m²	m³	6.3296				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m²	m-g	5.6416				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m²	m-g	5.6416				
6*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m²	m-g	5.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZ I ZIEMNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2PODBUDOWA								
5	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 1319m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	6.5950				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	162.2370				
3*		woda 0.0082m ³ /m ²	m ³	10.8158				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069m-g/m ²	m-g	9.1011				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 6 d.20111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm obmiar = 1319m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	331.0690				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl. II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.6595				
3*		woda 0.1m ³ /m ²	m ³	131.9000				
4*		gotowa mieszanka 2,50 MPa 0.1845m ³ /m ²	m ³	243.3555				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	4.7484				
7*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246m-g/m ²	m-g	32.4474				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 6 d.20113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr 16 cm Krotność = 1.07 obmiar = 1319m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266*1.07=0.028462r-g/m ²	r-g	37.5414				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit o fr 0/63 mm 0.318*1.07=0.34026t/m ²	t	448.8029				
3*		woda 0.015*1.07=0.01605m ³ /m ²	m ³	21.1700				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*1.07=0.002889m-g/m ²	m-g	3.8106				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*1.07=0.041409m-g/m ²	m-g	54.6185				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 6 d.20113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm obmiar = 1319m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.0517				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0243r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit o fr 0/63 mm 0.17t/m ²	t	224.2300				
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	18.8617				
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	10.5520				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.2975				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	33.7664				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		PODBUDOWA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 WJAZDY DO POSESJI								
9	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm lecz gr 10 cm	m ²					
d.30105-04		Krotność = 2 obmiar = 57m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0481*2=0.0962r-g/m ²	r-g	5.4834				
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	7.0224				
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	0.3420				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	0.2736				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²					
d.30113-01		obmiar = 57m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	1.5162				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 0/63 mm 0.318t/m ²	t	18.1260				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.8550				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.1539				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	2.2059				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				WJAZDY DO POSESJI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4DRENAŻ PODŁUŻNY								
11	KNNR 1 d.40201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ³	r-g	9.9960				
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0.0422m-g/m ³	m-g	3.5448				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.163m-g/m ³	m-g	13.6920				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 1 d.40208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 84m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029m-g/m ³	m-g	2.4360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6 d.40601-05	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm lecz 110 mm obmiar = 280m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m	r-g	322.0000				
2*		-- M -- żwir 0.40m ³ /m	m ³	112.0000				
3*		rurki drenarskie śr. 110 mm 1.05m/m	m	294.0000				
4*		woda 0.038m ³ /m	m ³	10.6400				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				DRENAŻ PODŁUŻNY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5PRZEPUSTY KABLOWE								
14	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm leżc	m					
d.50	113-02	110 mm						
		obmiar = 36m						
1*		-- R -- robocizna 0.5/r-g/m	r-g	20.5200				
2*		-- M -- rura z PCW 1.04m/m	m	37.4400				
3*		uchwyty do rur z PCW 0.6szt/m	szt	21.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRZEPUSTY KABLOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZ I ZIEMNE				0.00
2	PODBUDOWA				0.00
3	WJAZDY DO POSESJI				0.00
4	DRENAŻ PODŁUŻNY				0.00
5	PRZEPUSTY KABLOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	945.9584	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gotowa mieszanka 2,50 MPa	m ³	243.3555		243.3555	0.00		
2.	łuczeń kamienny dolomit 0/63 mm	t	18.1260		18.1260	0.00		
3.	łuczeń kamienny dolomit o fr 0/63 mm	t	448.8029		448.8029	0.00		
4.	łuczeń kamienny dolomit o fr 0/63 mm	t	224.2300		224.2300	0.00		
5.	miat kamienny	t	18.8617		18.8617	0.00		
6.	piasek	m ³	169.2594		169.2594	0.00		
7.	żwir	m ³	112.0000		112.0000	0.00		
8.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.6595		0.6595	0.00		
9.	woda	m ³	192.6044		192.6044	0.00		
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0320		0.0320	0.00		
11.	rukki drenarskie śr. 110 mm	m	294.0000		294.0000	0.00		
12.	rura z PCW	m	37.4400		37.4400	0.00		
13.	uchwyty do rur z PCW	szt	21.6000		21.6000	0.00		
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	3.5448	0.00	
2.	koparka 0.60 m3	m-g	44.2540	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.5040	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.0300	0.00	
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.9036	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	104.7139	0.00	
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	32.4474	0.00	
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.6416	0.00	
9.	samochód dostawczy	m-g	0.4365	0.00	
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.1280	0.00	
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	166.4600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł