
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ignacowie, gm. Żelów
ADRES INWESTYCJI : dz.ew.nr 101/2 obręb Ignaców, gm. Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : ZBIORCZA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	10
1.1	Krawężniki	1	6
1.2	Nawierzchnie	7	10
2	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	11	16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Krawężniki			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-05	kat.I-II			
1		91.50	m	91.500	
				RAZEM	91.500
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		91.50*(0.15*0.50)	m ³	6.863	
				RAZEM	6.863
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		91.50	m	91.500	
				RAZEM	91.500
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-01	kat.I-II			
1		48.0+4.9	m	52.900	
				RAZEM	52.900
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1	analiza indywidualna	0.048*(48.0+4.9)	m ³	2.539	
				RAZEM	2.539
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		48.0+4.9	m	52.900	
				RAZEM	52.900
1.2		Nawierzchnie			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2	0101-02	335.84+77.82+5.27	m ²	418.930	
				RAZEM	418.930
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2		335.84+77.82+5.27	m ²	418.930	
				RAZEM	418.930
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2	0114-08	335.84+77.82+5.27	m ²	418.930	
				RAZEM	418.930
10	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
2		335.84+77.82+5.27	m ²	418.930	
				RAZEM	418.930
2		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
11	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03				
		<Wykop pod kanalizację KS 160 mm> 18.0*1.0*0.9	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
12	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - Wykop ręczny 10% całości	m ³		
d.2	0307-02				
		<Wykop pod kanalizację KS 160 mm> 18.0*1.0*0.1	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
13	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 4	Zasyпка i obszpka ruroci,agu 30 cm ponad wierych rurz Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.2	1411-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0*0.3	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
15 d.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - Zasypanie wodociagu piaskiem <Zasypanie KS 160 piaskiem> poz.11+poz.12-poz.14	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
16 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Zbiornik nieczystości o V=10,0 m3 z kominem o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <Zbiornik nieczystości śr. 2500 mm; V=10,0 m3> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
1.1		Krawężniki							
1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.1		obmiar = 91.50 m							
	R:Robocizna		r-g	0.224900	20.5784				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.1		obmiar = 91.50*(0.15*0.50) = 6.863 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	61.9043				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.040000	0.2745				
	M:piasek		m³	0.270000	1.8530				
	M:woda		m³	0.470000	3.2256				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:Beton zwykły		m³	1.040000	7.1375				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.1		obmiar = 91.50 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	39.2535				
	M:Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm		m	1.020000	93.3300				
	M:piasek		m³	0.012700	1.1621				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.3569				
	M:woda		m³	0.004200	0.3843				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.1		obmiar = 48.0+4.9 = 52.900 m							
	R:Robocizna		r-g	0.074900	3.9622				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.1	analiza indywidualna	obmiar = 0.048*(48.0+4.9) = 2.539 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	22.9018				
	M:piasek		m³	0.270000	0.6855				
	M:woda		m³	0.470000	1.1933				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m³	1.040000	2.6406				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.1.1		obmiar = 48.0+4.9 = 52.900 m							
	R:Robocizna		r-g	0.277100	14.6586				
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1.020000	53.9580				
	M:piasek		m³	0.005500	0.2910				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.001600	0.0846				
	M:woda		m³	0.001400	0.0741				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Krawężniki
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Nawierzchnie							
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.1.2	0101-02	obmiar = 335.84+77.82+5.27 = 418.930 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038600	16.1707				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.005300	2.2203				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.008600	3.6028				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.1.2		obmiar = 335.84+77.82+5.27 = 418.930 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.033300	13.9504				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318200	133.3035				
	M:woda		m ³	0.015000	6.2840				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002700	1.1311				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.038700	16.2126				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.1.2	0114-08	obmiar = 335.84+77.82+5.27 = 418.930 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038100	15.9612				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318100	133.2616				
	M:miel. kamienny		t	0.014300	5.9907				
	M:woda		m ³	0.015000	6.2840				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.003900	1.6338				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.034700	14.5369				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem							
d.1.2		spoin piaskiem obmiar = 335.84+77.82+5.27 = 418.930 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.230000	515.2839				
	M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,		m ²	1.020000	427.3086				
	M:piasek		m ³	0.081800	34.2685				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.011700	4.9015				
	M:woda		m ³	0.027000	11.3111				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000					
	S:Wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	54.4609				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Nawierzchnie
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE							
11 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV obmiar = <Wykop pod kanalizację KS 160 mm> 18.0*1.0*0.9 RAZEM							16.200 18.0*1.0*0.9 = 16.200 m3
	R:Robocizna		r-g	0.287000	4.6494				
	S:koparka 0.25 m3		m-g	0.050300	0.8149				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - Wykop ręczny 10% całości obmiar = <Wykop pod kanalizację KS 160 mm> 18.0*1.0*0.1 RAZEM							1.800 18.0*1.0*0.1 = 1.800 m3
	R:Robocizna		r-g	2.150000	3.8700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18 m							
	R:Robocizna		r-g	0.345000	6.2100				
	M:Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm		m	1.020000	18.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.008300	0.1494				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNNR 4 1411-04	Zasyпка i obszпка ruroci,agu 30 cm ponad wierych rurz Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm obmiar = 18.0*0.3 = 5.400 m3							
	R:Robocizna		r-g	1.820000	9.8280				
	M:piasek		m3	1.220000	6.5880				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h		m-g	0.670000	3.6180				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - Zasypanie wodociągu piaskiem obmiar = <Zasypanie KS 160 piaskiem> poz.11+poz.12-poz.14 RAZEM							12.600 poz.11+poz.12-poz.14 = 12.600 m3
	R:Robocizna		r-g	0.112200	1.4137				
	M:piasek		m3	1.220000	15.3720				
	S:Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h		m-g	0.034100	0.4297				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.012870	0.1622				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Zbiornik nieczystości o V=10,0 m3 z kominem o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = <Zbiornik nieczystości śr. 2500 mm; V=10,0 m3> 1 RAZEM							1.000 1 stud.
	R:Robocizna		r-g	50.100000	50.1000				
	M:Zbiornik nieczystości V=10,0 m3 z kominem o śr. 2500 mm'		szt.	1.000000	1.0000				
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m3	0.420000	0.4200				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m3	0.960000	0.9600				
	M:Zaprawa cementowa M-7		m3	0.070000	0.0700				
	M:Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	5.400000	5.4000				
	M:Roztwór asfaltowy izolacyjny		kg	9.920000	9.9200				
	M:Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)		szt.	1.000000	1.0000				
	M:pokrywy nastudziennne żelbetowe o śr. 3000 mm		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód skrzyn.5-10t (1)		m-g	4.742800	4.7428				
	S:Żuraw samochodowy 7-10t (1)		m-g	7.164300	7.1643				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	800.6960		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły	m ³	7.1375		
2.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	0.4200		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.9600		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.6406		
5.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	5.2583		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0846		
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2745		
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	427.3086		
9.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	93.3300		
10.	miął kamienny	t	5.9907		
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53.9580		
12.	piasek	m ³	60.2200		
13.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 3000 mm	szt.	1.0000		
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.4000		
15.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	9.9200		
16.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	18.3600		
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	266.5652		
18.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1.0000		
19.	woda	m ³	28.7563		
20.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0700		
21.	Zbiornik nieczystości V=10,0 m3 z kominem o śr. 2500 mm ¹	szt.	1.0000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	0.8149		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.7649		
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.7428		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1494		
5.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	2.3825		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.7495		
7.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	3.6028		
8.	Wibrator powierzchniowy	m-g	54.4609		
9.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4.0477		
10.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	7.1643		
RAZEM					

Słownie: