
KOSZTORYS INWESTYCYJNY II ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Lipienica
ADRES INWESTYCJI : Lipienica 86-182 Świekatowo dz. nr 87/2 i 87/17
INWESTOR : GMINA ŚWIEKATOWO
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 20 a , 86-182 Świekatowo
cpv 45000000-7 : CPV 45000000-7
BRANŻA : Ogólnobudowlana - roboty drogowe i brukarskie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gwidon Kęsikowski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2017

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 18 maja 2004 r., w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz. U. Nr 130, poz. 1389/

2. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych wydane przez Ministerstwo Gospodarki Przemysłu i Budownictwa, opracowane przez WACETOB-PZiTB

3. Program kosztorysowania "Norma Pro"

4. Stawki roboczogodzin, maszynogodzin oraz pracy sprzętu, przyjęto na podstawie serwisu informacyjnego na koniec I kw. 2017 r., wydanie SEKO-CENBUD

4. Ceny materiałów przyjęto na koniec I kw. 2017 r., na podstawie informacyjnego zestawu cen czynników produkcji budowlanej, wydanie SEKOCENBUD oraz na podstawie rozszereżenia cen tabeli promocji operacji na rynku powiatu świeckiego na podstawie ofert wykonawców.

W przypadku wystąpienia w kosztorysie inwestorskim i przedmiarze robót nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji budowlanej konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

Nazwy własne w dokumentacji nie są wiążące dla Wykonawcy, należy je traktować, jako materiały przykładowe do określenia parametrów i wymogów technicznych materiałów występujących w dokumentacji.

OPIS ZAMIERZENIA :

Budowa chodnika z kostki betonowej typu POLBRUK gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Budowa chodnika na odcinku od placu postojowego poprzez wjazd do placu zabaw i wiaty grilowej

Budowa chodnika podyktowana jest chęcią poprawy bezpieczeństwa uczestników spotkań w świetlicy.

Chodnik na podłożu z tłucznia 31,5-63 gr. 8 cm z betonu po zagęszczeniu , obrzeża betonowe

trawnikowe gr. 8 cm (100x30) na oporze z dwóch stron chodnika , Chodnik profilowany ze spadkami w kierunku placu przy wiacie

z jednej strony , a wjazdem utwardzonym z drugiej strony . Chodnik zamknięty obrzeżem z obu stron . Wykonanie zadania jest uzależnione od posiadanych środków funduszu sołeckiego . Do wykonania projektowanych robót inwestor nie przewiduje użycia kostki kolorowej .

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie placu przy świetlicy wiejskiej Lipienica CPV 45233252.0 .					
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm obm. $20,5 \times 1,80 = 36,90$ 36.90	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900
2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II $20,5 \times 2 = 41,0$ mb 41.0	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. $20,5 \times 2 = 41,00$ m 41.00	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Obmiar : $20,5 \times 1,80$ 36.90	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900
5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 36.90	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900
6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 36.90	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900
7	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr.6 cm - 21-50 elementów/m ² obm. 36,90 36.90	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900

	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
Utwardzenie placu przy świetlicy wiejskiej Lipienica CPV 45233252.0 .								
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm obm. $20,5 \times 1,80 = 36,90$ obmiar = $36.90m^2$	m^2					
1 *		-- R -- robocizna $0.0376r-g/m^2$	r-g	1.3874				
2 *		-- S -- Spycharko-koparka samojezdna na podwoziu ciągnikowym $0.0035m-g/m^2$	m- g	0.1292				
3 *		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' $0.0086m-g/m^2$	m- g	0.3173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe o wym. 20×20 cm w gruncie kat.I-II $20,5 \times 2 = 41,0$ mb obmiar = $41.0m$	m					
1 *		-- R -- robocizna $0.0749r-g/m$	r-g	3.0709				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30×8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. $20,5 \times 2 = 41,00$ m obmiar = $41.00m$	m					
1 *		-- R -- robocizna $0.2458r-g/m$	r-g	10.0778				
2 *		-- M -- obrzeża betonowe 30×8 cm $1.02m/m$	m	41.8200				
3 *		piasek''' $0.006m^3/m$	m^3	0.2460				
4 *		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'' $0.0001t/m$	t	0.0041				
5 *		woda $0.0004m^3/m$	m^3	0.0164				
6 *		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Obmiar : 20,5 x 1,80 obmiar = 36.90m ²	m ²					
1	*	-- R -- robocizna 0.0826r-g/m ²	r-g	3.0479				
2	*	-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	4.5387				
3	*	woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1845				
4	*	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5	*	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 36.90m ²	m ²					
1	*	-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	9.6235				
2	*	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0185				
3	*	papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	1.1255				
4	*	woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3690				
5	*	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6	*	mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	4.4944				
7	*	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	1.4834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 36.90m ²	m ²					
1	*	-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	7.8818				
2	*	-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.4354				
3	*	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.3247				
4	*	woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1661				
5	*	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr.6 cm - 21-50 elementów/m ² obm. 36,90 obmiar = 36.90m ²	m ²					
1	*	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	32.0440				
2	*	-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ²	m ²	1.0200				
3	*	piasek' 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0923				
4	*	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5	*	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g	m-g	0.0827				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie: