

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont przystanku autobusowego w m.Dzierżążno Małe 1 przy PGR
ADRES INWESTYCJI : Dzierżążno Małe 1 (1 od strony Dzierżążna Wielkie)
INWESTOR : Gmina Wieleń
ADRES INWESTORA : 64-730 Wieleń , ul. Kościuszki 34
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2018.03.29

:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.03.29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
Remont wiaty przystankowej Dzierżążno Małe 1 (przy PGR)					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt falistych eternitowych obmiar = 3.7*5.5 = 20.3500 m ²	m ²		
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	2.442	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
2 d.1	kalkulacja własna	Złożenie płyt eternitowych na palecie drewnianej , ofoliowa- nie oraz przewiezienie na odległość do 17 km w miejsce wskazane przez Inwestora obmiar = 1 szt	szt		
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1.000	
2*		-- S -- przewóz płyt falistych 1 m-g/szt	m-g	1.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
3 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 3.7*5.5 = 20.350 m ²	m ²		
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.11 r-g/m ²	r-g	2.239	
2*		robotnicy gr.I 0.05 r-g/m ²	r-g	1.018	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
2		Konstrukcja dachu i pokrycie			
4	KNR-W 4-01 0404-d.2 01	Wymiana istniejącego odeskowania na siedziskach i oparciach obmiar = $4.26 \times 0.12 \times 6 = 3.0672 \text{ m}^2$	m ²		
1*		-- R -- robocizna 5.09 r-g/m ²	r-g	15.612	
2*		-- M -- listwy drewniane 1.05 m ² /m ²	m ²	3.221	
3*		papier ścierny 0.24 ark/m ²	ark	0.736	
4*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	6.134	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
5	KNR-W 2-02 1036-d.2 01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach obmiar = $4.26 \times 0.24 = 1.022 \text{ m}^2$	m ²		
1*		-- R -- robotnicy 0.67 r-g/m ²	r-g	0.685	
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14 m/m ²	m	2.187	
3*		kołki rozporowe 6 szt/m ²	szt	6.132	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.072	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
6	KNR 2-02 0406-01 d.2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.12 \times 0.14 \times 4.9 \times 2 = 0.16464 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.		
1*		-- R -- cieśle gr.III 5.35 r-g/m ³ drew.	r-g	0.881	
2*		cieśle gr.II 5.35 r-g/m ³ drew.	r-g	0.881	
3*		robotnicy gr.I 1.68 r-g/m ³ drew.	r-g	0.277	
4*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.175	
5*		xylamit popularny 0.34 kg/m ³ drew.	kg	0.056	
6*		Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką 18 m ² /m ³ drew.	m ²	2.964	
7*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	1.469	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	
9*		-- S -- środek transportowy 1.08 m-g/m ³ drew.	m-g	0.178	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
7	KNR 2-02 0408-03 d.2	Krokwie 6x12 cm z tarcicy struganej, nasyconej obmiar = $0.06 \times 0.12 \times 3.70 \times 7 = 0.18648 \text{ m}^3$	m ³		
1*		-- R -- Cieśle gr.III 8.21 r-g/m ³	r-g	1.531	
2*		Cieśle gr.II 8.21 r-g/m ³	r-g	1.531	
3*		Robotnicy gr.I 1.53 r-g/m ³	r-g	0.285	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
4*		-- M -- Krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II, impregnowane 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.194	
5*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny 0.5 kg/m ³	kg	0.093	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	0.615	
7*		Klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	0.429	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	
9*		-- S -- Środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.123	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
8 d.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = $(0.12+0.14)*2*4.26*2+(0.06+0.12)*2*3.7*7+4.9*0.2*2+3.7*0.2*2 = 17.1944 \text{ m}^2$	m ²		
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.2 r-g/m ²	r-g	3.439	
2*		robotnicy gr.I 0.14 r-g/m ²	r-g	2.407	
3*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.55 kg/m ²	kg	9.457	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
9 d.2	NNR-W 3 0502-07	Deski czołowe okapu obmiar = $4.90*2+3.7*2 = 17.200 \text{ m}$	m		
1*		-- R -- Robotnicy 0.26 r-g/m	r-g	4.472	
2*		-- M -- Deski boazeryjne z drewna iglastego $1.05*0.24=0.252 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	4.334	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.619	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
10 d.2 01	NNRNB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu obmiar = $3.8*5 = 19.0000 \text{ m}^2$	m ²		
1*		-- R -- robocizna 0.5146 r-g/m ²	r-g	9.777	
2*		-- M -- Blacha stalowe trapezowe ocynk powlekane kolor granat, 1.15 m ² /m ²	m ²	21.850	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8.4 szt/m ²	szt	159.600	
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4 m/m ²	m	26.600	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0128 m-g/m ²	m-g	0.243	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
11 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu do 25 cm obmiar = $3.8*0.20*2+5*0.20*2 = 3.520 \text{ m}^2$	m^2		
1*		-- R -- blacharze gr.II 1.01 r-g/ m^2	r-g	3.555	
2*		robotnicy gr.I 1.14 r-g/ m^2	r-g	4.013	
3*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m^2/m^2	m^2	4.330	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./ m^2	szt.	96.800	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m^3/m^2	m^3	0.007	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	
7*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/ m^2	m-g	0.028	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja dachu i pokrycie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
3		Roboty malarskie, murowe i wykończeniowe			
12 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(4.5+2.51)*2*2.6+(2.01+4.26)*2*2.5-4.5-2.6 = 60.7020 \text{ m}^2$	m ²		
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.856	
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.354	
3*		materiały pomocnicze' 1.5 %(od M)	%	1.500	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.018	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
13 d.3	TZKNBK VII -240	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 2 m ² obmiar = 1.0 m ²	m ²		
1*		-- R -- robotnik kat. 7 0.212 r-g/m ²	r-g	0.212	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
14 d.3	TZKNBK VIII 05-130 analogia	Spoinowanie murów z cegły z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekr.do 0.0015 m ² obmiar = 1.0 m ²	m ²		
1*		-- R -- tynkarz kat.12 0.94 r-g/m ²	r-g	0.940	
2*		pomocnik tynkarza kat.8 0.09 r-g/m ²	r-g	0.090	
3*		-- M -- zaprawa cementowa 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.009	
4*		materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.030	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.04 m-g/m ²	m-g	0.040	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
15 d.3	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. obmiar = $1.4*0.25*0.15 = 0.053 \text{ m}^3$	m ³		
1*		-- R -- murarze gr.II 8.08 r-g/m ³	r-g	0.428	
2*		robotnicy gr.I 6.2 r-g/m ³	r-g	0.329	
3*		-- M -- cegła budowlana pełna 370 szt/m ³	szt	19.610	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59 kg/m ³	kg	3.127	
5*		piasek do zapraw 0.311 m ³ /m ³	m ³	0.016	
6*		wapno suchogazzone 33.4 kg/m ³	kg	1.770	
7*		woda z rurociągu 0.19 m ³ /m ³	m ³	0.010	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	
		-- S --			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43 m-g/m ³	m-g	0.023	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
16 d.3	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 1.4*0.25 = 0.350 miejsc.	miejsc.		
1*		-- R -- posadzkarze gr.II 0.88 r-g/miejsc.	r-g	0.308	
2*		robotnicy gr.I 1.16 r-g/miejsc.	r-g	0.406	
3*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0131 t/miejsc.	t	0.005	
4*		piasek do zapraw 0.031 m ³ /miejsc.	m ³	0.011	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
17 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = (4.5+2.51)*2*2.6+(2.01+4.26)*2*2.5+0.25*2.6-4.5*2.55-2.04*2.6*2-1.94*2.18*2 = 37.9106 m ²	m ²		
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.028	
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe akrylowa błękit E-14-1' 0.347 dm ³ /m ²	dm ³	13.155	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie, murowe i wykończeniowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe			
2 Konstrukcja dachu i pokrycie			
3 Roboty malarskie, murowe i wykończeniowe			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha powlekana płaska	m ²	4.330		4.330			
2.	Blacha stalowe trapezowe ocynk powlekane kolor granat,	m ²	21.850		21.850			
3.	cegła budowlana pełna	szt	19.610		19.610			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.127		3.127			
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005		0.005			
6.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m ²	4.334		4.334			
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe akrylowa błękit E-14-1'	dm ³	13.155		13.155			
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.235		1.235			
9.	Klamry ciesielskie	kg	0.429		0.429			
10.	kołki rozporowe	szt	12.266		12.266			
11.	Krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II, impregnowane	m ³	0.194		0.194			
12.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.175		0.175			
13.	listwy drewniane	m ²	3.221		3.221			
14.	listwy drewniane	m	2.187		2.187			
15.	Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką	m ²	2.964		2.964			
16.	papier ścierny	ark	0.736		0.736			
17.	piasek do zapraw	m ³	0.027		0.027			
18.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	13.354		13.354			
19.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	0.093		0.093			
20.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	9.457		9.457			
21.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.469		1.469			
22.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	26.600		26.600			
23.	wapno suchogaszone	kg	1.770		1.770			
24.	wkręty samogwintujące do blach	szt	159.600		159.600			
25.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	96.800		96.800			
26.	woda z rurociągu	m ³	0.010		0.010			
27.	xylamit popularny	kg	0.056		0.056			
28.	zaprawa cementowa	m ³	0.009		0.009			
29.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.007		0.007			
30.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
31.	materiały pomocnicze	zł						
32.	materiały pomocnicze'	zł						
						RAZEM		

Słownie: