
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej z remontem instalacji elektrycznej wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku

ADRES INWESTYCJI : 28-530 Skalbmierz, Podgaje 13

INWESTOR : Gmina Skalbmierz

ADRES INWESTORA : 28-530 Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1

BRANŻA : ogólnobudowlana

Sporządził : mgr inż. Aneta Wójcik

Data opracowania : 31.05.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ŚWIELICY WIEJSKIEJ W PODGAJU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych z pokryciem	m ²		
d.1.	0516-06				
1		2*(15.15+5.05)*6.7*0.5	m ²	135.34	
		2*10.10*5.05*0.5	m ²	51.01	
				RAZEM	186.35
2	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z pustaków na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1		(15.5+10.10)*0.9*0.25*2	m ³	11.52	
		2*10.10*4*0.5*0.25	m ³	10.10	
				RAZEM	21.62
1.2		ROBOTY ŻELBETOWE KONSTRUKCYJNE I MUROWE			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
2		2.4*0.8*1*2+1.8*0.8*1	m ³	5.28	
				RAZEM	5.28
4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-02	STOPY FUND.			
2		stopy fund. (2*2.3+0.6)*0.4*2+(2*1.6+2*0.6)*0.4	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
5	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne wieńców i trzpieni WIENIEC W1 I W2	m ²		
d.1.	0101-05				
2					
	W1	2*(15.05+10.10+9.6)*0.25*2	m ²	34.75	
	W2	(2*15.15+4*2)*0.25*2	m ²	19.15	
	Trzpienie	14*0.25*2*0.45	m ²	3.15	
				RAZEM	57.05
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - ZBROJENIE STÓP FUND., WIENCY I TRZPIENI I PŁY- TY WZMACNIAJĄCEJ	t		
d.1.	0104-01				
2		2.2*6*2*2*3*0.888*0.001*1.2	t	0.17	
	zb. stóp	(4*15.15+2*10.10+2*9.6+4*2)*4*0.888*0.001*1.2	t	0.46	
	zb. wieńcy	14*1*4*0.888*0.001*1.2	t	0.06	
	zb. trzpieni	(14.15/0.15*9.6+9.6/0.15*14.15)*0.888*0.001*1.2	t	1.93	
	plyta wzmacn.				
				RAZEM	2.62
7	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-02	STOPY FUND.			
2		2.3*0.6*0.4*2	m ³	1.10	
		1.6*0.6*0.4	m ³	0.38	
				RAZEM	1.48
8	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym WIENIEC W1 I W2	m ³		
d.1.	0107-06				
2					
	W1	2*(15.05+10.10+9.6)*0.25*0.25	m ³	4.34	
	W2	(2*15.15+4*2)*0.25*0.25	m ³	2.39	
	trzpienie	14*0.25*0.25*0.45	m ³	0.39	
				RAZEM	7.12
9	KNNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm - DOCIEPIENIE STROPU	m ²		
d.1.	02 0608-03				
2		14.15*9.6	m ²	135.84	
				RAZEM	135.84
10	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych - PŁYTA WZMACNIAJĄCA	m ³		
d.1.	0107-07				
2		14.15*9.6*0.1	m ³	13.58	
				RAZEM	13.58
11	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.	0301-03				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*0.25*0.7*2+0.6*0.25*0.7$	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
12 d.1. 2	KNNR 2 0305-02 analogia ściana we- randy ściana ko- lankowa ściany szczytowe otwór okienny	Ściany murowane z cegieł system THERMOPOR grubości 25,0 cm 2*0.25*3.05 $(2*((15.0-5)*0.25)+2*((10.10-4)*0.25))*0.45$ 2*10.10*3.5*0.5*0.25 -2.15*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.53 3.62 8.84 -3.23	
				RAZEM	10.76
13 d.1. 2	KNNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3 ROBOTY CIESIELSKIE , DEKARSKIE					
14 d.1. 3	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty 14x14cm i płatwie 14x14cm murlata 14.55*2 platew po- średnia 15.05*2 platew stro- pow 14.55*2 płatwie 2*4 miecze 12*1.7 belka 1*7,55	m m m m m	 29.10 30.10 29.10 8.00 20.40	
				RAZEM	116.70
15 d.1. 3	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i płatwie 14x14cm murlata 14.55*2*0.14*0.14 platew po- średnia 15.05*2*0.14*0.14 platew stro- pow 14.55*2*0.14*0.14 płatwie 2*4*0.14*0.14 miecze 12*1.7*0.14*0.14 belka 1*7,55*0,10*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.57 0.59 0.57 0.16 0.40	
				RAZEM	2.29
16 d.1. 3	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 14x14cm 8*3+2*3	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
17 d.1. 3	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy 14x14cm $(8*3+2*3)*0.14*0.14$	m ³ m ³	 0.59	
				RAZEM	0.59
18 d.1. 3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - kleszcze 5x16cm 8*4.9	m m	 39.20	
				RAZEM	39.20
19 d.1. 3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - kleszcze 5x16cm 8*4.9*0.05*0.16	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
20 d.1. 3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x16cm 32*7+6*4.3	m m	 249.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	249.80
21	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe	m ³		
d.1.	0402-05	8x16cm			
3					
	krokwie	(32*7+6*4.3)*0.08*0.16	m ³	3.20	
	8x16cm				
				RAZEM	3.20
22	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0403-02				
3		15.85*7*2+4.3*2.3*2	m ²	241.68	
				RAZEM	241.68
23	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy gładkiej o szer. 25 cm	m ²		
d.1.	0504-01				
3					
	pas podryn-	(15.85+2)*2*0.25	m ²	8.93	
	nowy				
	pas nadryn-	(15.85+2)*2*0.25	m ²	8.93	
	nowy				
	wiatrownice	(7*4+4.3*2)*0.25*2	m ²	18.30	
	boczne				
				RAZEM	36.16
24	KNNR 2	Obróbki blacharskie wokół komina	szt.		
d.1.	0504-08				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową	m ²		
d.1.	0508-01				
3	analogia	15.85*7*2+4.3*2.3*2	m ²	241.68	
				RAZEM	241.68
26	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową - gąsiory	m		
d.1.	0508-02				
3		15.85+2	m	17.85	
				RAZEM	17.85
27	KNNR 2-22	Podsufitki z blachy T-6 - szkielet z łąt	m ²		
d.1.	0602-01				
3	analogia	15.85*0.7*2	m ²	22.19	
		7*0.4*2	m ²	5.60	
		4.0*2.3*2	m ²	18.40	
				RAZEM	46.19
28	KNNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1.	02 0524-01				
3		15.85+2+9.5+2.3+2.3	m	31.95	
				RAZEM	31.95
29	KNNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1.	02 0524-03				
3		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR-W 2-	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1.	02 0531-03				
3		3.5*3+2*0.5+2*2.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
31	NNRNKB	(z.1) okna o powierzchni ponad 1.5 m ² - OKNO 2,15x1,5m NA PODDASZE	m ²		
d.1.	202 1016-04				
3		2.15*1.5	m ²	3.23	
				RAZEM	3.23
32	KNNR 2	Parapety wew. PVC	m		
d.1.	1802-01				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15	m	2.15	
				RAZEM	2.15
1.4 ROBOTY INSTALACYJNE					
33 d.1. 4	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - POD INST. ELEKTR. 270*0.05*0.05	m³ m³	 0.68	
				RAZEM	0.68
34 d.1. 4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni 270*0.3	m² m²	 81.00	
				RAZEM	81.00
35 d.1. 4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - INST. WEW. ELEKTR. 270	m m	 270.00	
				RAZEM	270.00
36 d.1. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - podejście pod gniazda z uzbrojeniem- INST. WEW. ELEKTR. 27+16	szt. szt.	 43.00	
				RAZEM	43.00
37 d.1. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne- INST. WEW. ELEKTR. 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
38 d.1. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - podejście pod oprawy oświetleniowe- INST. WEW. ELEKTR. 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
39 d.1. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - podejście z montażem oprzyrządowania- INST. WEW. ELEKTR. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1. 4	KNNR 4 0416-06	Grzejniki elektryczne- INST. WEW. ELEKTR. 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.1. 4	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących -INST. ODGROMOWA 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1. 4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome -INST. ODGROMOWA 15+7*4+3	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
43 d.1. 4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe -INST. ODGROMOWA 4*4.2	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
44 d.1. 4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -INST. ODGROMOWA 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
45 d.1. 4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - INST. ODGROMOWA 8	m m	 8.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
46	kalk. własna	Panele fotowoltaiczne - moc instalacji 6,00kWp (Moduł PV Risen 400WP	kpl.		
d.1.		Elektro&Solar lub równoważny, falownik Sofar Solar 6.6 KTL-X lub równo-			
4		ważny)			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00