

## **Przedmiar robót**

# **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE**

Budowa: **ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE**

Lokalizacja: **DZ. NR. EWID. 979 W PIĄTKOWEJ GM. BŁAŻOWA**

Inwestor: **GMINA BŁAŻOWA. PLAC JANA PAWŁA II 1 36-030 BŁAŻOWA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **LOREM KRZYSZTOF KARAS WWW.LOREM-BRZESKO.PL T. 606973804**

Data opracowania:

**2018-09-03**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE</b>		
1	Element	<b>dach konstrukcja i pokrycie</b>		
1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,24*0,5*(18,95*2+0,48*2+12,40*2)+0,5*2,24*12,4*2$		35,415200
		RAZEM:		35,415200
			m3	35,415
2	KNR 202/210/3 (2)	Wieńce żelbetowe, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,23*0,24*(12,40*2+18,95*2+0,48*2)$		3,514032
		RAZEM:		3,514032
			m3	3,514
3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*3,514$		0,351400
		RAZEM:		0,351400
			t	0,351
4	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14*0,14*21,35*2+0,14*0,14*13,20$		1,095640
		RAZEM:		1,095640
			m3	1,096
5	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14*0,16*(21,35*3+2,74+2,94+3,84+1,6+13,20)$		1,979488
		RAZEM:		1,979488
			m3	1,979
6	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14*0,18*(21,35*3+2,74+2,94+3,84+1,6+13,20+9,37)$		2,463048
		RAZEM:		2,463048
			m3	2,463
7	KNR 202/407/5	Stupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14*0,14*(1,7*20+2,45*20+2,74*2+3,47*7)+0,15*0,15*(2,96*4+3,66*4)$		2,806092
		RAZEM:		2,806092
			m3	2,806
8	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,08*0,2*(7,72*46+5,67*8+1,36*8)+0,08*0,18*(4,67*16+3,63*11)$		8,232720
		RAZEM:		8,232720
			m3	8,233
9	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,08*0,18*(7,02*16+2,64*40+3,75*14+2,86*8+1,04*2)$		4,253472
		RAZEM:		4,253472
			m3	4,253
10	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,16*0,16*(4,4*1+3,6*3+3,25*2)$		0,555520
		RAZEM:		0,555520
			m3	0,556
11	KNR 202/410/4	Osłacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,94*21,25*2+14,45*4,50+10,48*1,1$		414,003000
		RAZEM:		414,003000
			m2	414,003
12	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,94*21,25*2+14,45*4,50+10,48*1,1$		414,003000
		RAZEM:		414,003000
			m2	414,003
13	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,94*21,25*2+14,45*4,50+10,48*1,1$		414,003000
		RAZEM:		414,003000
			m2	414,003

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	NNRNKB 202/525/2 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną płaską na rąbek, blacha grubości 0.50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,94*21,25*2+14,45*4,50+10,48*1,1		414,003000
		RAZEM:		414,003000
			m2	414,003
15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(7,94*2*2+21,25*2+14,45*2+10,48*2)+1,4*0,4*16+0,4*(1,4*2*3 +1,0*2*3+0,8*2*2)		78,060000
		RAZEM:		78,060000
			m2	78,060
16	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 14-cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,25*2+10,48		52,980000
		RAZEM:		52,980000
			m	52,980
17	NNRNKB 202/519/7 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury prostokątne, 100x140		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*2+10,5*2		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			m	45,000
18	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10-cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,000*2		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			m	14,000
19	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,45*11,90+1,5*(18,45*2+11,90*2)+14,55*4,5		376,080000
		RAZEM:		376,080000
			m2	376,080
20	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,45*11,90+1,5*(18,45*2+11,90*2)+14,55*4,5		376,080000
		RAZEM:		376,080000
			m2	376,080
21	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma paroszczelna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,45*11,90+1,5*(18,45*2+11,90*2)+14,55*4,5		376,080000
		RAZEM:		376,080000
			m2	376,080
22	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(1,1*2+1,2*2+0,7*2+1,3*2+0,9*2+0,6*2+0,9*2+1,2*2+0,4*2*8)		26,640000
		RAZEM:		26,640000
			m2	26,640
23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(1,1*2+1,2*2+0,7*2+1,3*2+0,9*2+0,6*2+0,9*2+1,2*2+0,4*2*8)		26,640000
		RAZEM:		26,640000
			m2	26,640
24	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,1*0,4+0,9*0,4*2,10+2,9*(2,1*0,4+1,8*0,4+1,4*0,4+0,9*0,4+1,4* 0,4)		10,012000
		RAZEM:		10,012000
			m3	10,012
25	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,5+1,0*0,5+(2,2*0,5+1,9*0,5+1,5*0,5+1,0*0,5+1,5*0,5)		5,150000
		RAZEM:		5,150000
			m2	5,150
26	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(1,1*2+1,2*2+0,7*2+1,3*2+0,9*2+0,6*2+0,9*2+1,2*2+0,4*2*8)		26,640000
		RAZEM:		26,640000
			m2	26,640

**Zestawienie robocizny**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,58511		
2.	Błacharze grupa II	r-g	557,21596		
3.	Cieśle grupa II	r-g	498,43151		
4.	Cieśle grupa III	r-g	218,44775		
5.	Dekarze grupa II	r-g	75,56798		
6.	Murarze grupa III	r-g	145,81949		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	559,21246		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	115,29259		
9.	Zbrojarze grupa II	r-g	15,05088		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>2 190,6237</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75-mm	m3	4,42312		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,94993		
3.	Błacha stalowa powlekana	m2	592,8174		
4.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	1 221,8175		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	3 924,704		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 091,2453		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,36728		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,29166		
9.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	14,0761		
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,07379		
11.	Folia paroprzepuszczalna	m2	538,2039		
12.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	451,296		
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109,35663		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15,48371		
15.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	18,08372		
16.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	3,31202		
17.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	43,476		
18.	Piasek do zapraw	m3	5,67646		
19.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 150-mm	m2	789,768		
20.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5-cm	m2	22,9104		
21.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	358,02		
22.	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10-cm,	m	14,7		
23.	rury spustowe z blachy powlekanej, rury prostokątne, 100x140	m	47,25		
24.	Rynny dachowe z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 14-cm,	m	55,629		
25.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	5,8608		
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	346,95226		
27.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,47		
28.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	105,96		
29.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	631,60608		
30.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 342,632		
31.	Woda	m3	2,9846		
32.	Xylamid popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	11,88267		
33.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,71209		
34.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,11188		
35.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,82051		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,90791		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	1,6848		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	2,0358		
4.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,28112		
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	1,5093		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	51,14782		
7.	Wyciąg	m-g	49,69042		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	64,4125		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,75291		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>180,42258</b>		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,30\%R + 65,30\%S$ Zysk: $10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%Kp(R) + 10,70\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	<b>dach konstrukcja i pokrycie</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE netto</b>	