
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : "Biblioteka bramą pojezierza łączyńsko -włodawskiego" - rozbudowa Gminnej Biblioteki
ADRES INWESTYCJI : Ludwin 52, 21-075 Ludwin
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
ADRES INWESTORA : Ludwin 52
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa gminnej biblioteki na działce nr ewid. 446/4 położonej w miejscowości Ludwin. Kosztorys przewiduje docieplenie i wykończenie elewacji budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK BIBLIOTEKI			
1.1		PODŁOGI TARAS			
1 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy spadkowe - podkład cementowy - 10% przyjęto (reszta wykonana) ----- 0.1*[25.90+12.2+32.40] -----	m ²		
			m ²	7.050	
				RAZEM	7.050
2 d.1.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Preparat gruntujący ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
3 d.1.1	KNR 2-02 0602-02 analogia	Samoprzylepna membrana bitumiczna ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
4 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierzchu konstrukcji 6 cm ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
5 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
6 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
7 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 2 ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Deska komorowa na aluminiowych legarach ----- 25.90+12.2+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
10 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Taśma uszczelniająca ----- 19.30+15+20.8+27.1 -----	m		
			m	82.200	
				RAZEM	82.200
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów ----- 0.3*[2.94+2.94+2.94+1.68+5.58+5.58+5.58] -----	m ²		
			m ²	8.172	
				RAZEM	8.172
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -----	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kominy	0.5*[22.66+15.95+22.99+29.88] 0.3*[2.94+2.94+2.94+1.68+5.58+5.58+5.58] -----	m ² m ²	45.740 8.172	
				RAZEM	53.912
13 d.1.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe leżące z blachy powlekanej ----- [22.66+15.95+22.99+29.88] -----	m m	 91.480	
				RAZEM	91.480
14 d.1.1	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej ----- 4.4*8 -----	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
1.2		ELEWACJA			
15 d.1.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż ocieplenia ze styropianu ----- [3.06+2.0+2.65]*4.23 [0.97+2.0+2.0+3.21]*3.20 -----	m ² m ² m ²	 32.613 26.176	
				RAZEM	58.789
16 d.1.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian EI60 ----- poz.15 -----	m ² m ²	 58.789	
				RAZEM	58.789
17 d.1.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu ----- 412 -----	szt szt	 412.000	
				RAZEM	412.000
18 d.1.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ----- poz.15 -----	m ² m ²	 58.789	
				RAZEM	58.789
19 d.1.2	KNR AT-32 0603-01	Zaciągnięcie elewacji klejem ----- 54.06+88.06+10.09+4.24+4.86+44.73+87.60+187.40+94.20+100.30+ 118.50+84.20+80.80+47.47+32 -(5.34+4.26+5.34+9.77*2+5.34+5.34+4.62+9.77+3.98+4.28+3.46+3.46+ 8.10*2+2.84*2+3.0+2.10+2.84+5.32+4.62+5.02+9.77+2.88+2.24*2+ 1.73+2.01+1.21)-177.03 -----	m ² m ² m ²	 1038.510 -318.620	
				RAZEM	719.890
20 d.1.2	ZKNR C-2 0114-01	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa ----- 54.06+88.06+10.09+4.24+4.86+44.73+87.60+187.40+94.20+100.30+ 118.50+84.20+80.80+47.47+32 -(5.34+4.26+5.34+9.77*2+5.34+5.34+4.62+9.77+3.98+4.28+3.46+3.46+ 8.10*2+2.84*2+3.0+2.10+2.84+5.32+4.62+5.02+9.77+2.88+2.24*2+ 1.73+2.01+1.21)-177.03 -----	m ² m ² m ²	 1038.510 -318.620	
				RAZEM	719.890
21 d.1.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm ----- 54.06+88.06+10.09+4.24+4.86+44.73+87.60+187.40+94.20+100.30+ 118.50+84.20+80.80 -----	m ² m ²	 959.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu ----- 13*7 -----	szt szt	 91.000	
				RAZEM	91.000
32 d.1.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ----- poz.28 -----	m ² m ²	 12.185	
				RAZEM	12.185
33 d.1.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ----- 0.15*[1.45*2+1.5] -----	m ² m ²	 0.660	
				RAZEM	0.660
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		CHODNIK			
34 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe ----- 18.06+8.64+8.35+8.56+6.77*2+8.64+10.96+7.71+10.91+3.6+2.6+3.3+2.1+3.0+1.5 -----	m m	 111.470	
				RAZEM	111.470
35 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm. ----- poz.34*0.24 -----	m ² m ²	 26.753	
				RAZEM	26.753
36 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. ----- (poz.34)*0.05 -----	m ³ m ³	 5.574	
				RAZEM	5.574
37 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. ----- poz.34 -----	m m	 111.470	
				RAZEM	111.470
38 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa - o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- 148 -----	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
39 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa piaskowa - - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 4 ----- poz.38 -----	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
40 d.2.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ----- poz.38 -----	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- poz.38 -----	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
42 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -4 -----	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.38 -----	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
43 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- poz.38 -----	m ²		
			m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
2.2		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
44 d.2.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia ----- 20 -----	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.2.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim ----- 20 -----	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000