

## PRZEDMIAR ROBÓT 2012-03-40

Obiekt      Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie-  
Roboty budowlane

Kod CPV     45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa      Ul. Teatralna 5  
66-440 Skwierzyna

Inwestor     Miasto Gmina Skwierzyna  
Ul. Rynek 1  
66-440 Skwierzyna

---

Sporządził    Opracował:

---

Bydgoszcz 23 marzec 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>I. Rozbiórki</b>								
1	KNR 4-01 0329/02 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej PARTER 0,9*2,15 = 1,935m <sup>2</sup> 1,0*2,15 = 2,150m <sup>2</sup> 4,085 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,08	4,412				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej I PIĘTRO 0,28*1,0*2,15*3 = 1,806m <sup>3</sup> 0,28*1,40*2,15 = 0,843m <sup>3</sup> 0,43*1,40*1,35 = 0,813m <sup>3</sup> PARTER 0,43*1,0*2,15 = 0,925m <sup>3</sup> 0,30*1,0*2,15 = 0,645m <sup>3</sup> 0,30*0,60*2,15 = 0,387m <sup>3</sup> 0,30*0,10*2,15 = 0,065m <sup>3</sup> 0,43*1,50*2,15 = 1,387m <sup>3</sup> 0,30*1,0*2,15 = 0,645m <sup>3</sup> 7,516 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	8,63	64,863				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej I PIĘTRO (2,21-1,0)*3,09 = 3,739m <sup>2</sup> 3,739 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,95	3,552				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej I PIĘTRO 0,28*1,20*3,09 = 1,038m <sup>3</sup> 0,28*3,93*3,30*3 = 10,894m <sup>3</sup> PARTER 0,30*1,57*3,30 = 1,554m <sup>3</sup> 0,30*0,13*3,30 = 0,129m <sup>3</sup> 0,30*0,37*3,30 = 0,366m <sup>3</sup> 0,30*0,32*3,30 = 0,317m <sup>3</sup> 0,09*0,30*3,30 = 0,089m <sup>3</sup> 0,18*0,25*3,09 = 0,139m <sup>3</sup> 0,18*0,35*3,09 = 0,195m <sup>3</sup> 14,721 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	2,503 104,519				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-przebiecie w stropach szyb dźwigowy 0,98*1,15*0,22 = 0,248m <sup>3</sup> 0,248 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	24,76	6,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 1*2 = 2,000szt 1 = 1,000szt 3 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,43	4,290				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0209/03 analogia Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> o grubości ponad 20cm w elementach z betonu żwirowego pod przewody wentylacyjne 0,092*3*2 = 0,552m <sup>2</sup> 0,09*2 = 0,180m <sup>2</sup> 0,09 = 0,090m <sup>2</sup> 0,822 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	11,96	9,831				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0336/06 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej I PIĘTRA 3*(1,0+0,15*2)*3 = 11,700m 3*(2,30+0,15*2) = 7,800m PARTERU 3*(1,50+2*0,15) = 5,400m 3*(2,60+2*0,15) = 8,700m 3*(1,0+2*0,15) = 3,900m 3*(1,0+2*0,15) = 3,900m 3*(1,0+2*0,15) = 3,900m 3*(1,0+0,15*2) = 3,900m 49,2 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 1,72	8,364 84,624				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*4,02 = 4,020m 4,02 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,08 1,62	0,322 6,512				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0339/04 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*4,02 = 8,040m 4,02 = 4,020m 0,50 = 0,500m 12,56 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,08 1,98	1,005 24,869				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0339/07 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,02 = 4,020m 4,02 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,322				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	2,52	10,130				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	Kalkulacja indywidualna Rozebranie warstw posadzki gr. 10cm 301,07-12,05-4*0,3125*4,96 = 282,820m2 250,74-4,19 = 246,550m2 529,37 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,74+0,0891 *0,8+0,0832 *0,8+0,92	951,723				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej parter ściany 0.01 16,96*3,09 = 52,406m2 0.02+0.04 (39,64*3,09+1,60*3,09) = 127,432m2 -(1,15*2,15+1,70*2,15*4+1,65*2,20) = -20,723m2 0.03 17,24*3,09 = 53,272m2 0.05 4,79*3,09 = 14,801m2 0.06 3,98*3,09 = 12,298m2 0.07 9,13*3,09 = 28,212m2 0.08 5,53*3,09 = 17,088m2 0.09 6,17*3,09 = 19,065m2 0.10 (2,84+2,715)*3,09 = 17,165m2 0.11 7,675*3,09 = 23,716m2 0.12+0.13+0.14 (50,54-3,30)*3,09 = 145,972m2 -(1,70*2,15+1,54*2,2*4) = -17,207m2 0.15 (14,98-3,30)*3,09 = 36,091m2 0.16 11,18*3,09 = 34,546m2 -1,54*2,20 = -3,388m2 0.17 18,20*3,09 = 56,238m2 -1,5*2,15*2 = -6,450m2 I piętro ściany 1.01 27,56*3,30 = 90,948m2 -(1,6*2,15+1,5*2,15) = -6,665m2 1.02+1.03+1.04 30,21*3,30 = 99,693m2 -1,5*2,15 = -3,225m2 1.05 32,75*3,30 = 108,075m2 1.06 23,21*3,30 = 76,593m2 1.07 19,09*3,30 = 62,997m2 -1,65*2,20 = -3,630m2 1.08+1.10 35,12*3,30 = 115,896m2 -1,6*2,15 = -3,440m2 1.09 9,80*3,30 = 32,340m2 1.11 35,58*3,30 = 117,414m2 -1,54*2,20*4 = -13,552m2 parter sufity 301,07 = 301,070m2 I piętro sufity 250,74 = 250,740m2 1815,788 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,33	599,210				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka schodów (29,49-7,59-4,19)*0,16 = 2,834m3 4,19/cos(26)*0,16 = 0,746m3 7,59/cos(27,90)*0,16 = 1,374m3 4,954 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	24,76	122,661				
	Razem pozycja							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- rozbiórka stopni $6*0,15*0,31/2*2,70 = 0,377m^3$ 0,377 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13,81	5,206				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm- rozbiórka stopni $20*0,1655*0,3125/2*1,275 = 0,659m^3$ 0,659 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	16,18	10,663				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych parter $1,45*2*2 = 5,800m$ $0,8*1 = 0,800m$ $1,65*1 = 1,650m$ $1,54*5*1 = 7,700m$ I piętro $1,45*9*2 = 26,100m$ $0,8*1 = 0,800m$ $1,65*1 = 1,650m$ $1,54*4*1 = 6,160m$ $1,40*2 = 2,800m$ 53,46 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,68	36,353				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km gruz ceglany $4,085*0,12+7,516+3,739*0,12+14,721+49,20*0,12*0,25+4,02*0,12*0,12+12,56*0,12*0,25+4,02*0,25*0,25+53,46*0,20*0,03 = 25,659m^3$ gruz betonowy $0,248+0,05*0,22*2+0,05*0,25+0,092*3*0,22+0,09*0,22+0,09*0,25+0,092*3*0,25+0,09*0,22+529,37*0,10+4,954+0,377+0,659 = 59,401m^3$ gruz z tynku $1815,788*0,015 = 27,237m^3$ 112,297 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t (1)	r-g m-g	0,86 0,5	96,575 56,148				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km gruz ceglany $4,085*0,12+7,516+3,739*0,12+14,721+49,20*0,12*0,25+4,02*0,12*0,12+12,56*0,12*0,25+4,02*0,25*0,25+53,46*0,20*0,03 = 25,659m^3$ gruz betonowy $0,248+0,05*0,22*2+0,05*0,25+0,092*3*0,22+0,09*0,22+0,09*0,25+0,092*3*0,25+0,09*0,22+529,37*0,10+4,954+0,377+0,659 = 59,401m^3$ gruz z tynku $1815,788*0,015 = 27,237m^3$ 112,297 m <sup>3</sup>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,02	2,246				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu gruz ceglany (4,085*0,12+7,516+3,739*0,12+14,721+49,20*0,12*0,25+4,02*0,12*0,12+12,56*0,12*0,25+4,02*0,25*0,25+53,46*0,20*0,03)*1,8 = 46,185t gruz betonowy (0,248+0,05*0,22*2+0,05*0,25+0,092*3*0,22+0,09*0,22+0,09*0,25+0,092*3*0,25+0,09*0,22+529,37*0,10+4,954+0,377+0,659)*2,2 = 130,683t gruz z tynku 1815,788*0,015*1,90 = 51,750t 228,618 t Razem pozycja							
21	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 11 szt <b>Robocizna</b> Spawacze gr.II <b>Materiały</b> Tlen techniczny gat.I 99,5-98% Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 kg %	0,03 0,03 0,01 2	0,330 0,330 0,110 2				
22	KNR 4-01 0354/06 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 parter 2 = 2,000szt 2 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,05	2,100				
23	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 parter 1 = 1,000szt I piętro 2 = 2,000szt 3 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,58	4,740				
24	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 parter 1,65*2,20 = 3,630m2 1,54*2,20*5 = 16,940m2 I piętro 1,45*1,45*9 = 18,923m2 1,65*2,20 = 3,630m2 1,54*2,20*4 = 13,552m2 56,675 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,84	47,607				
25	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 parter 0,9*2,0 1 = 1,000szt 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Razem pozycja	r-g	1,31	1,310				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
26	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 parter $2,17*2,45 = 5,317m^2$ $1,70*2,50*2 = 8,500m^2$ $1,7*2,5*2 = 8,500m^2$ $1,5*2,0 = 3,000m^2$ $1,0*2,0 = 2,000m^2$ I piętro $1,5*2,0 = 3,000m^2$ $1,6*2,0 = 3,200m^2$ $1,0*2,0*3 = 6,000m^2$  39,517 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,63	24,896				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 0355/03 analogia Wyniesienie drzwi i okien z terenu rozbiórki okna $9+17 = 26,000szt$ drzwi $9+5 = 14,000szt$  40 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,14	5,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym okna $1,45*0,675*2*0,03*7,85 = 0,461t$ $0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t$ $1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t$ $1,54*2,20*5*0,03*7,85 = 3,989t$ $1,45*1,45*9*0,03*7,85 = 4,456t$ $0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t$ $1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t$ $1,54*2,20*4*0,03*7,85 = 3,191t$ $1,40*1,35*0,03*7,85 = 0,445t$ drzwi $2,17*2,45*0,03*7,85 = 1,252t$ $1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t$ $1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t$ $1,50*2,00*0,03*7,85 = 0,707t$ $0,9*2,0*0,03*7,85 = 0,424t$ $1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t$ $1,5*2,0*0,03*7,85 = 0,707t$ $1,6*2,0*0,03*7,85 = 0,754t$ $1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t$ $1,0*2,0*0,03*7,85 = 0,471t$  25,283 t <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t (1)	r-g	1,71	43,234				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,83	20,985				
29	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km okna $1,45*0,675*2*0,03*7,85 = 0,461t$ $0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t$ $1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t$ $1,54*2,20*5*0,03*7,85 = 3,989t$							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1,45*1,45*9*0,03*7,85 = 4,456t 0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t 1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t 1,54*2,20*4*0,03*7,85 = 3,191t 1,40*1,35*0,03*7,85 = 0,445t drzwi 2,17*2,45*0,03*7,85 = 1,252t 1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t 1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t 1,50*2,00*0,03*7,85 = 0,707t 0,9*2,0*0,03*7,85 = 0,424t 1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t 1,5*2,0*0,03*7,85 = 0,707t 1,6*2,0*0,03*7,85 = 0,754t 1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t 1,0*2,0*0,03*7,85 = 0,471t (Krotność= 14) 25,283 t <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,036	12,743				
30	Kalkulacja indywidualna Utylizacja okien i drzwi pochodzących z rozbiórki okna 1,45*0,675*2*0,03*7,85 = 0,461t 0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t 1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t 1,54*2,20*5*0,03*7,85 = 3,989t 1,45*1,45*9*0,03*7,85 = 4,456t 0,8*2,20*0,03*7,85 = 0,414t 1,65*2,20*0,03*7,85 = 0,855t 1,54*2,20*4*0,03*7,85 = 3,191t 1,40*1,35*0,03*7,85 = 0,445t drzwi 2,17*2,45*0,03*7,85 = 1,252t 1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t 1,70*2,50*2*0,03*7,85 = 2,002t 1,50*2,00*0,03*7,85 = 0,707t 0,9*2,0*0,03*7,85 = 0,424t 1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t 1,5*2,0*0,03*7,85 = 0,707t 1,6*2,0*0,03*7,85 = 0,754t 1,0*2,0*2*0,03*7,85 = 0,942t 1,0*2,0*0,03*7,85 = 0,471t 25,283 t Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Rozbiórki</b> Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>2. Roboty remontowe</b>							
	<b>2.1. Roboty murowe</b>							
31	KNR 4-01 0304/01 analogia Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej I PIĘTRO 0,18*0,90*2,15 = 0,348m3 0,28*0,90*2,15 = 0,542m3 0,28*0,90*2,15 = 0,542m3 0,28*1,00*2,15 = 0,602m3 0,18*0,90*2,15 = 0,348m3 PARTER							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,30*0,42*3,09 = 0,389m3 2,771 m3 <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła dziurawka Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t							
		r-g	6,89	19,092				
		r-g	0,25	0,693				
		r-g	8,23	22,805				
		szt	372	1.030,812				
		kg	61,8	171,248				
		kg	34,5	95,599				
		m3	0,322	0,892				
		m3	0,152	0,421				
		%	1,5					
		m-g	2,11	5,847				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR K-28 0102/03 Ściany z bloków SILKA E15 na zaprawie zwykłej w budynkach wielokondygnacyjnych I PIĘTRO (3,45+2,70)*3,30 = 20,295m2 2,21*3,30 = 7,293m2 -(1,0*2,15*3) = -6,450m2 PARTER 2,41*3,09 = 7,447m2 -1,0*2,15 = -2,150m2 1,20*3,09*2 = 7,416m2 33,851 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Bloki SILKA E15 Zaprawa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg							
		r-g	1,18	39,944				
		szt	14,43	488,470				
		m3	0,076	2,573				
		%	1,5					
		m-g	0,27	9,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-02 0120/02 Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2 cegły PARTER 2,32*3,09*2 = 14,338m2 14,338 m2 <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła dziurawka pojedyncza Zaprawa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg							
		r-g	0,73	10,467				
		r-g	0,09	1,290				
		r-g	0,59	8,459				
		szt	48,6	696,827				
		m3	0,032	0,459				
		%	1,5					
		m-g	0,16	2,294				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków I PIĘTRO 3 = 3,000otwór PARTER 1 = 1,000otwór 4 otwór <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I							
		r-g	2,03	8,120				
		r-g	0,11	0,440				
	Razem pozycja							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
35	Kalkulacja indywidualna Dostawa kształtowników stalowych IPE I PIĘTRA $3*(1,0+0,15*2)*3*12,90/1000 = 0,151t$ $3*(2,30+0,15*2)*12,90/1000 = 0,101t$ PARTERU $3*(1,50+2*0,15)*12,90/1000 = 0,070t$ $3*(2,60+2*0,15)*12,90/1000 = 0,112t$ $3*(1,0+2*0,15)*12,90/1000 = 0,050t$ $3*(1,0+2*0,15)*12,90/1000 = 0,050t$ $3*(1,0+2*0,15)*12,90/1000 = 0,050t$ $3*(1,0+0,15*2)*12,90/1000 = 0,050t$ $3*(2,48+0,15*2)*12,90/1000 = 0,108t$ <p style="text-align: right;">0,742 t</p> <b>Materiały</b> Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	t		1	0,742			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 4-01 0313/04 analogia Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża I PIĘTRA $3*(1,0+0,15*2)*3 = 11,700m$ $3*(2,30+0,15*2) = 7,800m$ PARTERU $3*(1,50+2*0,15) = 5,400m$ $3*(2,60+2*0,15) = 8,700m$ $3*(1,0+2*0,15) = 3,900m$ $3*(1,0+2*0,15) = 3,900m$ $3*(1,0+2*0,15) = 3,900m$ $3*(1,0+0,15*2) = 3,900m$ $3*(2,48+0,15*2) = 8,340m$ <p style="text-align: right;">57,54 m</p> <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 m3 %		1,18 0,17 0,27 8 5,18 0,018 0,006 1,5	67,897 9,782 15,536 460,320 298,057 1,036 0,345			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Roboty murowe</b>							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2.2. Ścianki lekkie i obudowy</b>							
37	KNR 0-14 2010/04 Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym z wypełnieniem wełna mineralną gr. 5cm I PIĘTRO $(1,28+1,27+2,00)*3,30 = 15,015m^2$ $-1,0*2,15*3 = -6,450m^2$ PARTER $(1,98+2,32+2,32+1,10*2+1,1*2+1,56)*3,09 = 38,872m^2$ $-1,0*2,15*5 = -10,750m^2$ <p style="text-align: right;">36,687 m2</p> <b>Robocizna</b> Montażysci gr.III Montażysci gr.II	r-g r-g		1,6273 1,0852	59,701 39,813			

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Kształtowniki profilowane U-50x0,60 Kształtowniki profilowane C-50x0,60 Kołki do wstrzeliwania Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm Taśma spoinowa papierowa perforowana Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 9-09 0408/01 analogia Dodatek na otwory w ścianie gk I PIĘTRO 1,0*2,15*3 = 6,450m2 PARTER 1,0*2,15*5 = 10,750m2 17,2 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Profil CW 50x50mm Kątownik do mocowania słupków drzewiowych Blachowkręt LN 3,5x9 Kołek rozporowy K 6/35mm Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 0-14 2011/01 Obudowa na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 PARTER 0.08 1,01*1,10 = 1,111m2 0,18*1,01 = 0,182m2 0.09 1,07*1,10 = 1,177m2 0,17*0,90 = 0,153m2 I PIĘTRO 1.03 1,275*1,10 = 1,403m2 0,18*1,275 = 0,230m2 1.04 1,275*1,10 = 1,403m2 0,18*1,275 = 0,230m2 1.09 1,10*1,10 = 1,210m2 7,099 m2 <b>Robocizna</b> Montażysci gr.III Montażysci gr.II <b>Materiały</b> Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Kształtowniki profilowane U-50x0,60 Kształtowniki profilowane C-50x0,60 Kołki do wstrzeliwania Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa papierowa perforowana Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Ścianki lekkie i obudowy</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>2.3. Roboty żelbetowe</b>							
40	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian I PIĘTRO $1,20*3,30*2+0,15*3,30*2 = 8,910m^2$ PARTER $1,20*(3,09+0,22)*2*2+0,15*(3,09+0,22)*2*2 = 17,874m^2$ 26,784 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II r-g 1,04 27,855 Robotnicy gr.I r-g 0,14 3,750 <b>Materiały</b> Drewno na stemple budowlane m3 0,001 0,027 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm m3 0,005 0,134 Gwoździe budowlane gołe kg 0,05 1,339 Materiały pomocnicze % 2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 4-01 0203/05 Uzupelnienie betonu w zbrojonych ścianach I PIĘTRO $1,20*3,30*0,15 = 0,594m^3$ PARTER $1,20*(3,09+0,22)*2*0,15 = 1,192m^3$ 1,786 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II r-g 1,49 2,661 Robotnicy gr.I r-g 5,1 9,109 <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) m3 1,015 1,813 Materiały pomocnicze % 2 <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t m-g 2,07 3,697 Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 4-01 0201/08 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych $(29,49-7,59-4,19) = 17,710m^2$ $4,19/\cos(26) = 4,662m^2$ $7,59/\cos(27,90) = 8,588m^2$ $6*0,15*2,70 = 2,430m^2$ $20*0,1655*1,275 = 4,220m^2$ 37,61 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II r-g 2,31 86,879 Robotnicy gr.I r-g 0,76 28,584 <b>Materiały</b> Drewno na stemple budowlane m3 0,002 0,075 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm m3 0,024 0,903 Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm m3 0,006 0,226 Gwoździe budowlane gołe kg 0,02 0,752 Materiały pomocnicze % 2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 0203/10 Uzupelnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych $(29,49-7,59-4,19)*0,16 = 2,834m^3$ $4,19/\cos(26)*0,16 = 0,746m^3$ $7,59/\cos(27,90)*0,16 = 1,374m^3$ 4,954 m <sup>3</sup>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g m3 % m-g	2,17 5,13 1,02 2 2,08	10,750 25,414 5,053 2 10,304				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $6*0,15*0,31/2*2,70 = 0,377m^3$ $20*0,1655*0,3125/2*1,275 = 0,659m^3$ 1,036 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Beton zwykły Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g	2,22 15,14 5,76 1,02 0,006 0,069 1 1,5 0,08	2,300 15,685 5,967 1,057 0,006 0,071 1,036 1,5 0,083				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm ściany $100*1,786 = 178,600kg$ schody $70*4,954 = 346,780kg$ 525,38 kg <b>Robocizna</b> Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe żebrowane 10-14mm Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg %	0,05 0,01 1,02 0,02 2	26,269 5,254 535,888 10,508 2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Roboty żelbetowe</b> Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2.4. Kominy</b>							
46	KNR K-03 0501/01 Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17 $1*9,47 = 9,470m$ $1*5,95 = 5,950m$ 15,42 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pustak wentylacyjny Schiedel 1x12/17 Zaprawa montażowa Schiedel Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt kg % m-g m-g	0,4 3,02 3,56 2 0,03 0,02	6,168 46,568 54,895 2 0,463 0,308				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR K-03 0501/06 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 1*9,47 = 9,470m 1*5,95 = 5,950m  15,42 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pustak wentylacyjny Schiedel 2x12/17 Zaprawa montażowa Schiedel Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy							
		r-g	0,57	8,789				
		szt	3,02	46,568				
		kg	5,91	91,132				
		%	2					
		m-g	0,04	0,617				
		m-g	0,03	0,463				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR K-03 0501/03 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12 3*9,47 = 28,410m  28,41 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pustak wentylacyjny Schiedel 2x17/12 Zaprawa montażowa Schiedel Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy							
		r-g	0,6	17,046				
		szt	3,02	85,798				
		kg	6,15	174,722				
		%	2					
		m-g	0,04	1,136				
		m-g	0,03	0,852				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Kominy</b>  Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2.5. Roboty wykończeniowe</b>							
	<b>2.5.1. Posadzki</b>							
49	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 0.10 5,94 = 5,940m2 0.11 5,71 = 5,710m2 1.09 5,53 = 5,530m2  17,18 m2  <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Papa polimerowo-asfaltowa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)							
		r-g	0,12	2,062				
		r-g	0,01	0,172				
		m2	1,15	19,757				
		kg	0,1	1,718				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,034				
		m-g	0,003	0,052				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	NNRNKB 5 0618/02 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 0.06 1,98 = 1,980m2 0.08 3,56 = 3,560m2 0.09 4,18 = 4,180m2 1.03 4,16 = 4,160m2 1.04 4,16 = 4,160m2  18,04 m2  <b>Robocizna</b>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,17 0,01 1,18 0,1 1,5 0,002 0,003	3,067 0,180 21,287 1,804  0,036 0,054				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu- 5cm 301,07-17,28-6,20 = 277,590m2 250,74-17,44 = 233,300m2 510,89 m2 <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,0819 0,0072 1,05x0,05 1,5 0,0032 0,0047	41,842 3,678 26,822  1,635 2,401				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR 2-02 0616/01 analogia Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE 301,07-17,28-6,20 = 277,590m2 250,74-17,44 = 233,300m2 510,89 m2 <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0714 0,0118 1,19 1,5 0,0045 0,0012	36,478 6,029 607,959  2,299 0,613				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	NNRNKB 6 1124/01 Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 0.04 3,97 = 3,970m2 0.05 2,78 = 2,780m2 0.06 1,98 = 1,980m2 0.07 7,88 = 7,880m2 0.08 3,56 = 3,560m2 0.09 4,18 = 4,180m2 0.10 5,94 = 5,940m2 0.11 5,71 = 5,710m2 0.16 7,42 = 7,420m2 1.03 4,16 = 4,160m2 1.04 4,16 = 4,160m2 1.08 7,40 = 7,400m2 1.09 5,53 = 5,530m2 64,67 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów	r-g r-g t m3	0,55 0,16 0,019 0,042	35,569 10,347 1,229 2,716				



Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
56	<p>NNRNKB 6 1125/02 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m<sup>2</sup> - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm</p> <p>0.01 17,46-6,20 = 11,260m<sup>2</sup></p> <p>0.02 80,78 = 80,780m<sup>2</sup></p> <p>0.03 17,75 = 17,750m<sup>2</sup></p> <p>0.12 10,42 = 10,420m<sup>2</sup></p> <p>0.13 83,41 = 83,410m<sup>2</sup></p> <p>0.14 16,63 = 16,630m<sup>2</sup></p> <p>0.15 13,92 = 13,920m<sup>2</sup></p> <p>1.02 22,21 = 22,210m<sup>2</sup></p> <p>1.05 58,67 = 58,670m<sup>2</sup></p> <p>1.06 29,25 = 29,250m<sup>2</sup></p> <p>1.07 22,75 = 22,750m<sup>2</sup></p> <p>1.10 24,32 = 24,320m<sup>2</sup></p> <p>1.11 54,85 = 54,850m<sup>2</sup></p> <p>(Krotność= -3)</p> <p style="text-align: right;">446,22 m<sup>2</sup></p> <p><b>Robocizna</b></p> <p>Betoniarze gr.II r-g 0,05 -66,933</p> <p>Robotnicy gr.I r-g 0,02 -26,773</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Cement portlandzki 25 z dodatkami t 0,0025 -3,347</p> <p>Piasek do betonów m3 0,0053 -7,095</p> <p>Żwir do betonów m3 0,0072 -9,638</p> <p>Materiały pomocnicze % 1,5</p> <p><b>Sprzęt</b></p> <p>Miksokret 28kW m-g 0,02 -26,773</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja Cena jednostkowa</p>								
57	<p>KNR 2-02 1116/01 analogia Posadzki epoksydowa</p> <p>0.01 17,46-6,20+5*0,174*4,96+4*0,3125*4,96 = 21,775m<sup>2</sup></p> <p>0.02 80,78 = 80,780m<sup>2</sup></p> <p>0.03 17,75 = 17,750m<sup>2</sup></p> <p>0.04 3,97 = 3,970m<sup>2</sup></p> <p>0.05 2,78 = 2,780m<sup>2</sup></p> <p>0.06 1,98 = 1,980m<sup>2</sup></p> <p>0.07 7,88 = 7,880m<sup>2</sup></p> <p>0.08 3,56 = 3,560m<sup>2</sup></p> <p>0.09 4,18 = 4,180m<sup>2</sup></p> <p>0.10 5,94 = 5,940m<sup>2</sup></p> <p>0.11 5,71 = 5,710m<sup>2</sup></p> <p>0.12 10,42 = 10,420m<sup>2</sup></p> <p>0.13 83,41 = 83,410m<sup>2</sup></p> <p>0.14 16,63 = 16,630m<sup>2</sup></p> <p>0.15 13,92 = 13,920m<sup>2</sup></p> <p>0.16 7,42 = 7,420m<sup>2</sup></p> <p>0.17 17,28-7,59+20*0,1655*1,275+18*0,3125*1,275 = 21,082m<sup>2</sup></p> <p>1.01 17,44-4,19+6*0,15*2,70+5*0,31*2,70 = 19,865m<sup>2</sup></p> <p>1.02 22,21 = 22,210m<sup>2</sup></p> <p>1.03 4,16 = 4,160m<sup>2</sup></p> <p>1.04 4,16 = 4,160m<sup>2</sup></p> <p>1.05 58,67 = 58,670m<sup>2</sup></p> <p>1.06 29,25 = 29,250m<sup>2</sup></p> <p>1.07 22,75 = 22,750m<sup>2</sup></p> <p>1.08 7,40 = 7,400m<sup>2</sup></p> <p>1.09 5,53 = 5,530m<sup>2</sup></p> <p>1.10 24,32 = 24,320m<sup>2</sup></p> <p>1.11 54,85 = 54,850m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">562,352 m<sup>2</sup></p> <p><b>Robocizna</b></p> <p>Posadzkarze gr.III r-g 0,0544 30,592</p> <p>Posadzkarze gr.II r-g 0,2693 151,441</p> <p>Robotnicy gr.I r-g 0,0049 2,756</p> <p><b>Materiały</b></p>								

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzka epoksydowa	m2	1	562,352				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,0013	0,731				
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,506				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,506				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 2-02 1111/06 analogia Cokół aluminiowy- wewnętrzny 0.01 $16,96-2,17-1,70*2+5*0,174*2 = 13,130m$ 0.02+0.04 $39,64-(0,9*2+1,5+1,0+1,7*2+1,65+0,85+1,0*3+2,60+1,70*2)+1,6*4 = 26,840m$ 0.03 $17,24-2,60 = 14,640m$ 0.05 $6,77-0,90 = 5,870m$ 0.06 $5,96-0,90 = 5,060m$ 0.07 $11,24-1,0*2 = 9,240m$ 0.08 $4,79+5,77-1,0*3 = 7,560m$ 0.09 $8,24-1,0 = 7,240m$ 0.10 $4,22+4,22+7,22-1,0*5 = 10,660m$ 0.11 $4,22+4,22+7,52-1,0*5 = 10,960m$ 0.12+0,13+0,14 $50,54-1,70-1,0-3,30+1,6*2 = 47,740m$ 0.15 $14,98-1,0-3,3 = 10,680m$ 0.16 $11,18-1,0*2-0,73 = 8,450m$ 0.17 $18,20+10*0,1655*2 = 21,510m$ 1.01 $18,635-2,7-1,5-1,6+6*0,15*2 = 14,635m$ 1.02 $23-2,3-1,0*2-1,5 = 17,200m$ 1.03 $6,75+4,75-1,0*4 = 7,500m$ 1.04 $5,55+5,95-1,0*3 = 8,500m$ 1.05 $32,75-1,0-2,3-1,0-0,85 = 27,600m$ 1.06 $23,21-1,0 = 22,210m$ 1.07 $19,09-1,0 = 18,090m$ 1.08 $11,40-1,60-1,0*3 = 6,800m$ 1.09 $5,85+7,45-1,0*3 = 10,300m$ 1.10 $27,84-1,0+0,15*2 = 27,140m$ 1.11 $35,58-1,0*2 = 33,580m$  393,135 m <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cokół aluminiowy wys. 4,4cm Wkręty Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Posadzki</b>							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2.5.2. Sufity</b>							
59	KNR 2-02 0801/04 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie parter $301,07 = 301,070m2$ 0.17 $-17,28 = -17,280m2$ 0.17 $17,28-7,59+7,59/cos(27,90) = 18,278m2$ 0.07 $-7,88 = -7,880m2$ 0.08 $-3,56 = -3,560m2$ 0.09 $-4,18 = -4,180m2$ 0.10 $-5,94 = -5,940m2$							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0.11 -5,71 = -5,710m2 274,798 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Cieśle gr.II <b>Materiały</b> Zaprawa wapienna m.4 Zaprawa cementowo-wapienna m.15 Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR K-09 0202/04 Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm parter 301,07 = 301,070m2 0.17 -17,28 = -17,280m2 0.17 17,28-7,59+7,59/cos(27,90) = 18,278m2 0.07 -7,88 = -7,880m2 0.08 -3,56 = -3,560m2 0.09 -4,18 = -4,180m2 0.10 -5,94 = -5,940m2 0.11 -5,71 = -5,710m2 274,798 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Papier ścierny <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR K-09 0202/05 Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą parter 301,07 = 301,070m2 0.17 -17,28 = -17,280m2 0.17 17,28-7,59+7,59/cos(27,90) = 18,278m2 0.07 -7,88 = -7,880m2 0.08 -3,56 = -3,560m2 0.09 -4,18 = -4,180m2 0.10 -5,94 = -5,940m2 0.11 -5,71 = -5,710m2 274,798 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Papier ścierny <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem parter 301,07 = 301,070m2 0.17 -17,28 = -17,280m2 0.07 -7,88 = -7,880m2 0.08 -3,56 = -3,560m2 0.09 -4,18 = -4,180m2							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0.10 -5,94 = -5,940m2 0.11 -5,71 = -5,710m2 256,52 m2 <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba paroprzepuszczalna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem (Rx1,15-malowanie klatek schodowych) 17,28-7,59+7,59/cos(27,90) = 18,278m2 18,278 m2 <b>Robocizna R=1,15</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba paroprzepuszczalna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR 9-12 0301/08 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym I piętro 250,74 = 250,740m2 250,74 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR-W 2-02 2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi parter 0.07 7,88 = 7,880m2 0.08 3,56 = 3,560m2 0.09 4,18 = 4,180m2 0.10 5,94 = 5,940m2 0.11 5,71 = 5,710m2 I piętro 250,74 = 250,740m2 278,01 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm Element nośny z blachy kształtowej Element poprzeczny z blachy kształtowej Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Wieszak Pręt wieszaka Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe Materiały pomocnicze							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	2,780				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	5,560				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Sufity</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>2.5.3. Okładziny ścian</b>							
66	KNR 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie parter 0.01 16,96*3,09 = 52,406m2 -(1,70*2,5*2+2,17*2,50) = -13,925m2 0.02+ 0.04 (39,64+1,60*4)*3,09 = 142,264m2 -(1,50*2,15+1,70*2,50+1,70*2,50) = -11,725m2 0.03 17,84*3,09 = 55,126m2 -(2,60*3,09+1,65*2,20+2,60*3,09+1,7*2,50) = -23,948m2 0.05 4,79*3,09 = 14,801m2 0.06 3,98*3,09 = 12,298m2 0.07 11,24*3,09 = 34,732m2 0.08 (2,395*3,09)+1,185*(3,09-1,10) = 9,759m2 4,21*3,09 = 13,009m2 0.09 7,165*3,09 = 22,140m2 1,075*(3,09-1,10) = 2,139m2 0.10 10,07*3,09 = 31,116m2 0.11 9,87*3,09 = 30,498m2 0.12+0.13+0.14 1,60*3,09*2+50,54*3,09 = 166,057m2 -(3,30*3,09+1,70*2,5+1,54*2,2*4) = -27,999m2 0.15 14,98*3,09 = 46,288m2 -3,3*3,09 = -10,197m2 0.16 11,18*3,09 = 34,546m2 -1,54*2,20 = -3,388m2 0.17 18,20*3,09 = 56,238m2 -(1,5*2,45+1,50*2,00) = -6,675m2 I piętro 1.01 27,56*3,30 = 90,948m2 1.02 23*3,30 = 75,900m2 -(1,5*2,0+2,3*2,0) = -7,600m2 1.03 (5,475+1,1*2)*3,30 = 25,328m2 1,625*(3,3-1,1) = 3,575m2 1.04 (1,7*2+4,275)*3,30+1,625*(3,3-1,1) = 28,903m2 1.05 32,75*3,30 = 108,075m2 -(2,3*2,0+1,45*1,45*5) = -15,113m2 1.06 23,21*3,30 = 76,593m2 -1,45*1,45*3 = -6,308m2 1.07 19,09*3,30 = 62,997m2 -1,65*2,20 = -3,630m2 1.08 11,40*3,30 = 37,620m2 -1,60*2,00 = -3,200m2 1.09 (5,45+2,925)*3,30 = 27,638m2 1,275*(3,3-1,10) = 2,805m2 1.10 27,84*3,30 = 91,872m2 1.11 35,58*3,30 = 117,414m2 -1,54*2,2*4 = -13,552m2 1325,825 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,3517	466,293				
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	23,865				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,003	3,977				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,0212	28,107				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0021	2,784				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%		1,5				
	<b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,0409	54,226				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNR K-09 0201/04 Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm parter 0.01 16,96*3,09 = 52,406m <sup>2</sup> -(1,70*2,5*2+2,17*2,50) = -13,925m <sup>2</sup> 0.02+ 0.04 (39,64+1,60*4)*3,09 = 142,264m <sup>2</sup> -(1,50*2,15+1,70*2,50+1,70*2,50) = -11,725m <sup>2</sup> 0.03 17,84*3,09 = 55,126m <sup>2</sup> -(2,60*3,09+1,65*2,20+2,60*3,09+1,7*2,50) = -23,948m <sup>2</sup> 0.05 4,79*3,09 = 14,801m <sup>2</sup> 0.06 3,98*(3,09-2,0) = 4,338m <sup>2</sup> 0.07 (11,24-2,92)*3,09+2,92*(3,09-2,0) = 28,892m <sup>2</sup> 0.08 (2,395)*(3,09-2,0) = 2,611m <sup>2</sup> 4,21*(3,09-2,0) = 4,589m <sup>2</sup> 0.09 7,165*(3,09-2,0) = 7,810m <sup>2</sup> 0.10 10,07*(3,09-2,0) = 10,976m <sup>2</sup> 0.11 9,87*(3,09-2,0) = 10,758m <sup>2</sup> 0.12+0.13+0.14 1,60*3,09*2+50,54*3,09 = 166,057m <sup>2</sup> -(3,30*3,09+1,70*2,5+1,54*2,2*4) = -27,999m <sup>2</sup> 0.15 14,98*3,09 = 46,288m <sup>2</sup> -3,3*3,09 = -10,197m <sup>2</sup> 0.16 11,18*3,09 = 34,546m <sup>2</sup> -1,54*2,20 = -3,388m <sup>2</sup> 0.17 18,20*3,09 = 56,238m <sup>2</sup> -(1,5*2,45+1,50*2,00) = -6,675m <sup>2</sup> I piętro 1.01 27,56*3,30 = 90,948m <sup>2</sup> 1.02 23*3,30 = 75,900m <sup>2</sup> -(1,5*2,0+2,3*2,0) = -7,600m <sup>2</sup> 1.03 (5,475+1,1*2)*(3,30-2,0) = 9,978m <sup>2</sup> 1.04 (1,7*2+4,275)*(3,30-2,0) = 9,978m <sup>2</sup> 1.05 32,75*3,30 = 108,075m <sup>2</sup> -(2,3*2,0+1,45*1,45*5) = -15,113m <sup>2</sup> 1.06 23,21*3,30 = 76,593m <sup>2</sup> -1,45*1,45*3 = -6,308m <sup>2</sup> 1.07 19,09*3,30 = 62,997m <sup>2</sup> -1,65*2,20 = -3,630m <sup>2</sup> 1.08 11,40*3,30 = 37,620m <sup>2</sup> -1,60*2,00 = -3,200m <sup>2</sup> 1.09 (5,45+2,925)*(3,30-2,0) = 10,888m <sup>2</sup> 1.10 27,84*3,30 = 91,872m <sup>2</sup> 1.11 35,58*3,30 = 117,414m <sup>2</sup> -1,54*2,2*4 = -13,552m <sup>2</sup>  1182,703 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy r-g 0,356 421,042 <b>Materiały</b> Gładź szpachlowa kg 1,8 2.128,865 Papier ścierny m <sup>2</sup> 0,0016 1,892 <b>Sprzęt</b> Środek transportowy m-g 0,0035 4,139 Wyciąg m-g 0,025 29,568  Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNR K-09 0201/05 Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą parter 0.01 16,96*3,09 = 52,406m <sup>2</sup> -(1,70*2,5*2+2,17*2,50) = -13,925m <sup>2</sup> 0.02+ 0.04 (39,64+1,60*4)*3,09 = 142,264m <sup>2</sup> -(1,50*2,15+1,70*2,50+1,70*2,50) = -11,725m <sup>2</sup>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.03	17,84*3,09 = 55,126m2 -(2,60*3,09+1,65*2,20+2,60*3,09+1,7*2,50) = -23,948m2							
0.05	4,79*3,09 = 14,801m2							
0.06	3,98*(3,09-2,0) = 4,338m2							
0.07	(11,24-2,92)*3,09+2,92*(3,09-2,0) = 28,892m2							
0.08	(2,395)*(3,09-2,0) = 2,611m2 4,21*(3,09-2,0) = 4,589m2							
0.09	7,165*(3,09-2,0) = 7,810m2							
0.10	10,07*(3,09-2,0) = 10,976m2							
0.11	9,87*(3,09-2,0) = 10,758m2							
0.12+0.13+0.14	1,60*3,09*2+50,54*3,09 = 166,057m2 -(3,30*3,09+1,70*2,5+1,54*2,2*4) = -27,999m2							
0.15	14,98*3,09 = 46,288m2 -3,3*3,09 = -10,197m2							
0.16	11,18*3,09 = 34,546m2 -1,54*2,20 = -3,388m2							
0.17	18,20*3,09 = 56,238m2 -(1,5*2,45+1,50*2,00) = -6,675m2							
I piętro								
1.01	27,56*3,30 = 90,948m2							
1.02	23*3,30 = 75,900m2 -(1,5*2,0+2,3*2,0) = -7,600m2							
1.03	(5,475+1,1*2)*(3,30-2,0) = 9,978m2							
1.04	(1,7*2+4,275)*(3,30-2,0) = 9,978m2							
1.05	32,75*3,30 = 108,075m2 -(2,3*2,0+1,45*1,45*5) = -15,113m2							
1.06	23,21*3,30 = 76,593m2 -1,45*1,45*3 = -6,308m2							
1.07	19,09*3,30 = 62,997m2 -1,65*2,20 = -3,630m2							
1.08	11,40*3,30 = 37,620m2 -1,60*2,00 = -3,200m2							
1.09	(5,45+2,925)*(3,30-2,0) = 10,888m2							
1.10	27,84*3,30 = 91,872m2							
1.11	35,58*3,30 = 117,414m2 -1,54*2,2*4 = -13,552m2							
1182,703 m2								
<b>Robocizna</b>								
Robotnicy		r-g	0,168	198,694				
<b>Materiały</b>								
Gładź szpachlowa		kg	1,35	1.596,649				
Papier ścierny		m2	0,001	1,183				
<b>Sprzęt</b>								
Środek transportowy		m-g	0,0025	2,957				
Wyciąg		m-g	0,017	20,106				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
69	KNR K-09 0201/06 Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm parter							
0.08	1,56*(3,09-2,0)*2 = 3,401m2							
0.05	1,98*3,09 = 6,118m2							
0.06	1,98*(3,09-2,0) = 2,158m2							
0.10	2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m2							
	2,32*(3,09-2,0) = 2,529m2							
0.11	2,32*(3,09-2,0) = 2,529m2							
	2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m2							
I PIĘTRO								
ścianki gk								
1.03	1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m2							
1.04	1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m2							
1.09	2,0*(3,30-2,0)*2 = 5,200m2							
37,765 m2								
<b>Robocizna</b>								
Robotnicy		r-g	0,3	11,329				
<b>Materiały</b>								

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Gładź szpachlowa	kg	1,5	56,648					
	Papier ścierny	m2	0,0016	0,060					
	<b>Sprzęt</b>								
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,132					
	Wyciąg	m-g	0,025	0,944					
	Razem pozycja Cena jednostkowa								
70	KNR K-09 0201/07 Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą parter 0.08 1,56*(3,09-2,0)*2 = 3,401m2 0.05 1,98*3,09 = 6,118m2 0.06 1,98*(3,09-2,0) = 2,158m2 0.10 2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m2 2,32*(3,09-2,0) = 2,529m2 0.11 2,32*(3,09-2,0) = 2,529m2 2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m2 I PIĘTRO ścianki gk 1.03 1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m2 1.04 1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m2 1.09 2,0*(3,30-2,0)*2 = 5,200m2 37,765 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Papier ścierny <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg	r-g	0,145	5,476					
		kg	1,125	42,486					
		m2	0,001	0,038					
		m-g	0,0025	0,094					
		m-g	0,017	0,642					
	Razem pozycja Cena jednostkowa								
71	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem parter 0.01 16,96*3,09 = 52,406m2 -(1,70*2,5*2+2,17*2,50) = -13,925m2 0.02+ 0.04 (39,64+1,60*4)*3,09 = 142,264m2 -(1,50*2,15+1,70*2,50+1,70*2,50) = -11,725m2 0.03 17,84*3,09 = 55,126m2 -(2,60*3,09+1,65*2,20+2,60*3,09+1,7*2,50) = -23,948m2 0.05 4,79*3,09 = 14,801m2 0.06 3,98*(3,09-2,0) = 4,338m2 0.07 (11,24-2,92)*3,09+2,92*(3,09-2,0) = 28,892m2 0.08 (2,395)*(3,09-2,0) = 2,611m2 4,21*(3,09-2,0) = 4,589m2 0.09 7,165*(3,09-2,0) = 7,810m2 0.10 10,07*(3,09-2,0) = 10,976m2 0.11 9,87*(3,09-2,0) = 10,758m2 0.12+0.13+0.14 1,60*3,09*2+50,54*3,09 = 166,057m2 -(3,30*3,09+1,70*2,5+1,54*2,2*4) = -27,999m2 0.15 14,98*3,09 = 46,288m2 -3,3*3,09 = -10,197m2 0.16 11,18*3,09 = 34,546m2 -1,54*2,20 = -3,388m2 I piętro 1.02 23*3,30 = 75,900m2 -(1,5*2,0+2,3*2,0) = -7,600m2 1.03 (5,475+1,1*2)*(3,30-2,0) = 9,978m2 1.04 (1,7*2+4,275)*(3,30-2,0) = 9,978m2 1.05 32,75*3,30 = 108,075m2 -(2,3*2,0+1,45*1,45*5) = -15,113m2 1.06 23,21*3,30 = 76,593m2 -1,45*1,45*3 = -6,308m2								

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1.07 $19,09*3,30 = 62,997m^2$ $-1,65*2,20 = -3,630m^2$ 1.08 $11,40*3,30 = 37,620m^2$ $-1,60*2,00 = -3,200m^2$ 1.09 $(5,45+2,925)*(3,30-2,0) = 10,888m^2$ 1.10 $27,84*3,30 = 91,872m^2$ 1.11 $35,58*3,30 = 117,414m^2$ $-1,54*2,2*4 = -13,552m^2$ parter 0.08 $1,56*(3,09-2,0)*2 = 3,401m^2$ 0.05 $1,98*3,09 = 6,118m^2$ 0.06 $1,98*(3,09-2,0) = 2,158m^2$ 0.10 $2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m^2$ $2,32*(3,09-2,0) = 2,529m^2$ 0.11 $2,32*(3,09-2,0) = 2,529m^2$ $2,11*(3,09-2,0)*2 = 4,600m^2$ <b>I PIĘTRO</b> ścianki gk 1.03 $1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m^2$ 1.04 $1,275*(3,30-2,0)*2 = 3,315m^2$ 1.09 $2,0*(3,30-2,0)*2 = 5,200m^2$ <p style="text-align: right;">1079,957 m2</p> <b>Robocizna</b> Malarze gr.II r-g 0,1083 116,959 Robotnicy gr.I r-g 0,0673 72,681 <b>Materiały</b> Farba paroprzepuszczalna dm3 0,276 298,068 Materiały pomocnicze % 1,5 <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) m-g 0,0003 0,324 <p style="text-align: right;">Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
72	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem (Rx1,15- malowanie klatek schodowych) 0.17 $18,20*3,09 = 56,238m^2$ $-(1,5*2,45+1,50*2,00) = -6,675m^2$ 1.01 $27,56*3,30 = 90,948m^2$ <p style="text-align: right;">140,511 m2</p> <b>Robocizna R=1,15</b> Malarze gr.II r-g 0,1083 17,500 Robotnicy gr.I r-g 0,0673 10,875 <b>Materiały</b> Farba paroprzepuszczalna dm3 0,276 38,781 Materiały pomocnicze % 1,5 <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) m-g 0,0003 0,042 <p style="text-align: right;">Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
73	KNR 2-02 0829/09 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną parter 0.08 $(5,14+5,77)*2,0-1,0*2,15*3 = 15,370m^2$ 0.09 $8,24*2,0-1,0*2,15 = 14,330m^2$ 0.10 $(7,72+4,22*2)*2,0-1,0*2,15*5 = 21,570m^2$ 0.11 $(7,52+4,22+4,22)*2,0-1,0*2,15*5 = 21,170m^2$ 0.07 ciąg roboczy $2,92*2,0 = 5,840m^2$ 0.06 $5,96*2,0-0,9*2,15 = 9,985m^2$ I piętro 1.03 $(6,75+5,10)*2,0-1,0*2,15*3 = 17,250m^2$ 1.04 $(5,55+6,30)*2,0-1,0*2,15 = 21,550m^2$ 1.09 $(7,45+6,20)*2,0-1,0*2,15*3 = 20,850m^2$ <b>PARTER- obudowy</b> 0.08 obudowy $0,18*1,01 = 0,182m^2$ 0.09 obudowy $0,17*0,90 = 0,153m^2$ <b>I PIĘTRO- obudowy</b>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1.03 obudowy 0,18*1,275 = 0,230m2 1.04 obudowy 0,18*1,275 = 0,230m2 148,71 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575	97,777				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3802	56,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2354	35,006				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm	m2	1,02	151,684				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	773,292				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	59,484				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0295	4,387				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	4,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Okładziny ścian</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>2.6. Stolarka i ślusarka</b>							
74	KNR 0-19 1023/05 analogia Montaż okien drewnianych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 parter 1,45*0,675*2 = 1,958m2 1,958 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	5,76	11,278				
	<b>Materiały</b>							
	Kotwy	szt	10,18	19,932				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,803				
	Silikon	dm3	0,09	0,176				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	6,657				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,12	11,983				
	Okna drewniane	m2	1	1,958				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,098				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,117				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 0-19 1023/07 analogia Montaż okien drewnianych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 parter 1,65*2,20 = 3,630m2 1,54*2,20*5 = 16,940m2 0,8*2,20 = 1,760m2 I piętro 1,45*1,45*9 = 18,923m2 0,80*2,20 = 1,760m2 1,65*2,20 = 3,630m2 1,54*2,20*4 = 13,552m2 1,40*1,35 = 1,890m2 1,40*1,35 = 1,890m2 63,975 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	3,63	232,229				
	<b>Materiały</b>							
	Kotwy	szt	4,8	307,080				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	21,112				
	Silikon	dm3	0,06	3,838				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	149,701				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,2	268,695				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Okna drewniane <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m2  m-g m-g	  0,05 0,06	1  3,199 3,838				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi gładkich laminowanych, bezprzylgowych o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- sanitariaty 0.08 2 = 2,000kpl 0.09 1 = 1,000kpl 0.10 3 = 3,000kpl 0.11 3 = 3,000kpl 1.03 2 = 2,000kpl 1.04 2 = 2,000kpl 1.09 2 = 2,000kpl  15 kpl <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II <b>Materiały</b> Drzwi gładkie laminowane, bezprzylgowe o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- sanitariaty	         r-g kpl	         7,66 1	         114,900 15,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi gładkich laminowanych, bezprzylgowych o wym. w świetle przejścia 0,8x2,0m- gospodarcze 0.06 1 = 1,000kpl  1 kpl <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II <b>Materiały</b> Drzwi gładkie laminowane, bezprzylgowe o wym. w świetle przejścia 0,8x2,0m- gospodarcze	    r-g kpl	    7,66 1	    7,660 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi gładkich laminowanych, bezprzylgowych o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- pom. socjalne 0.07 1 = 1,000kpl 0.05  1 kpl <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II <b>Materiały</b> Drzwi gładkie laminowane, bezprzylgowe o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- pom. socjalne	    r-g kpl	    7,66 1	    7,660 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi gładkich laminowanych, bezprzylgowych o wym. w świetle przejścia 0,8x2,0m- pom. socjalne 0.05 1 = 1,000kpl  1 kpl <b>Robocizna</b> Montażysci gr.II <b>Materiały</b> Drzwi gładkie laminowane, bezprzylgowe o wym. w świetle przejścia 0,8x2,0m- pom. socjalne	    r-g kpl	    7,66 1	    7,660 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi gładkich laminowanych, bezprzylgowych o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- magazyny biblioteczne 0.15 1 = 1,000kpl 1.10 2 = 2,000kpl 1.11 1 = 1,000kpl  4 kpl							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Montażyści gr.II <b>Materiały</b> Drzwi gładkie laminowane, bezprzylgowe o wym. w świetle przejścia 0,9x2,0m- pom. socjalne Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	7,66 1	30,640 4,000				
81	Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi przeszklonych na profilach aluminiowych, np. typu ECO system firmy REYNERS lub równoważne 0.01 $(0,93+0,93)*2,45 = 4,557m^2$ $(0,90+0,50)*2,50*2 = 7,000m^2$ 0.02 $(0,90+0,45)*2,50 = 3,375m^2$ $(0,90+0,35)*2,0 = 2,500m^2$ 0.12 $0,9*2,0 = 1,800m^2$ 0.16 $0,9*2,0 = 1,800m^2$ 0.17 $(0,90+0,35)*2,45 = 3,063m^2$ 1.01 $(0,90+0,35)*2,0 = 2,500m^2$ $(0,90+0,45)*2,0 = 2,700m^2$ 1.02 $(1,02+1,02)*2,0 = 4,080m^2$ 1.05 $0,9*2,0*2 = 3,600m^2$ 1.08 $0,9*2,0 = 1,800m^2$ 38,775 m2 <b>Materiały</b> Drzwi przeszklone na profilach aluminiowych, np. typu ECO system firmy REYNERS lub równoważne Razem pozycja Cena jednostkowa	m2	1	38,775				
82	Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi przeszklonych na profilach aluminiowych EI60, np. typu ECO system firmy REYNERS lub równoważne 0.02 $(0,9+0,45)*2,50 = 3,375m^2$ 3,375 m2 <b>Materiały</b> Drzwi przeszklone na profilach aluminiowych EI60, np. typu ECO system firmy REYNERS lub równoważne Razem pozycja Cena jednostkowa	m2	1	3,375				
83	KNNR 7 0503/08 Drzwi aluminiowe przymykowe- montaż $38,775 = 38,775m^2$ $3,375 = 3,375m^2$ 42,15 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg kg szt % m-g m-g	4,6 0,24 0,16 4,3 1,5 0,08 0,17	193,890 10,116 6,744 181,245 7,166				
84	KNR 2-02 1207/01 analogia Balustrady schodowe zewnętrzne balustrada przy ewakuacji $3,15/\cos(23,20)+3,0 = 6,427m$ 6,427 m <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II <b>Materiały</b> Balustrady i pochwyty zewnętrzne -ramy z płaskowników wypełnione siatką ze stali ocynkowanej, pochwyty drewniany Elektrody	r-g r-g r-g r-g r-g m kg	0,65 0,32 0,52 0,33 0,01 1 0,06	4,178 2,057 3,342 2,121 0,064 6,427 0,386				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%		1,5				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,064				
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,45	2,892				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,064				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 2-02 1207/01 analogia Balustrady schodowe wewnętrzne wiatrołap $1,35/\cos(29,11) = 1,545\text{m}$ klatka schodowa $2,81*2/\cos(27,91)+1,43 = 7,790\text{m}$ 9,335 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,65	6,068				
	Spawacze gr.II	r-g	0,32	2,987				
	Malarze gr.II	r-g	0,52	4,854				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	3,081				
	Operatorzy gr.II	r-g	0,01	0,093				
	<b>Materiały</b>							
	Balustrady i pochwyty wewnętrzne -ramy z płaskowników wypełnione siatką ze stali ocynkowanej, pochwyty drewniane	m	1	9,335				
	Elektrody	kg	0,06	0,560				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,093				
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,45	4,201				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,093				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR 2-02 1208/03 analogia Pochwyty z drewna egzotycznego wiatrołap $1,35/\cos(29,11) = 1,545\text{m}$ pochwyty przy ewakuacji $3,15/\cos(23,20) = 3,427\text{m}$ pochwyty w klatce schodowej $1,55*2/\cos(25,82) = 3,444\text{m}$ 8,416 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,21	1,767				
	Murarze gr.II	r-g	0,49	4,124				
	Malarze gr.II	r-g	0,15	1,262				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,926				
	Operatorzy gr.II	r-g	0,02	0,168				
	<b>Materiały</b>							
	Pochwyty z drewna egzotycznego	m	1	8,416				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,168				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	Kalkulacja indywidualna Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy systemowe, tłoczone, ocynkowane parter $1,45*2 = 2,900\text{m}$ $0,8*1 = 0,800\text{m}$ $1,65*1 = 1,650\text{m}$ $1,54*5 = 7,700\text{m}$ I piętro $1,45*9 = 13,050\text{m}$ $0,8*1 = 0,800\text{m}$ $1,65*1 = 1,650\text{m}$ $1,54*4 = 6,160\text{m}$ $1,40 = 1,400\text{m}$ $1,40 = 1,400\text{m}$ 37,51 m							
	<b>Materiały</b>							
	Parapety zewnętrzne z blachy- systemowe, tłoczone ocynkowane	m	1	37,510				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
88	Kalkulacja indywidualna Dostawa podokienników wewnętrznych z płyty wiórowej laminowanej parter 1,45*2 = 2,900m I piętro 1,45*9 = 13,050m 1,40*2 = 2,800m  18,75 m <b>Materiały</b> Podokienniki wewnętrzne z płyty wiórowej laminowanej	m		1	18,750			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR 2-02 0129/01 Montaż podokienników o długości do 1m parter 0,8*1 = 0,800szt I piętro 0,8*1 = 0,800szt  1,6 szt <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g		1,47 0,22 0,009 1,5 0,06	2,352 0,352 0,014 1,5 0,096			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m parter 1,45*2 = 2,900szt 1,65*1 = 1,650szt 1,54*5 = 7,700szt I piętro 1,45*9 = 13,050szt 1,65*1 = 1,650szt 1,54*4 = 6,160szt 1,40 = 1,400szt 1,40 = 1,400szt parter 1,45*2 = 2,900szt I piętro 1,45*9 = 13,050szt 1,40*2 = 2,800szt  54,66 szt <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g		1,64 0,48 0,013 1,5 0,11	89,642 26,237 0,711 1,5 6,013			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Stolarka i ślusarka</b>							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2.7. Dźwigi, platformy schodowe</b>							
91	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż platformy schodowej o udźwigu 230-300kg  1 kpl							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
92	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż dźwigu towarowego do transportu książek o wymiarach kabiny transportowej 75x75cm 1 kpl Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Dźwigi, platformy schodowe</b> Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>3. Rampy schodowe</b>							
93	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych $(9,91+9,56)*0,45/2 = 4,381m^3$ 4,381 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pospółka do betonów Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5	18,926 4,731				
94	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $(9,91+9,56)*0,30 = 5,841m^3$ 5,841 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Ubijak spalinowy 200kg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1337 0,0704	0,781 0,411				
95	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż krat pomostowych na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo $(9,91+9,56)/\cos(4,57) = 19,532m^2$ 19,532 m2 <b>Materiały</b> Wykonanie i montaż krat pomostowych na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo Razem pozycja Cena jednostkowa	m2	1,02	19,923				
96	KNR 2-02 1208/03 Pochwyty stalowy na wspornikach pochwyty przy pochylni $(7,62+7,88)/\cos(4,57) = 15,549m$ 15,549 m <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II <b>Materiały</b> Pochwyty stalowy ocynkowany Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g r-g r-g kg m3 % m-g	0,21 0,49 0,15 0,11 0,02 4 0,001 1,5 0,02	3,265 7,619 2,332 1,710 0,311 62,196 0,016 0,311				
97	KNR 2-02 1207/01 analogia Balustrady schodowe zewnętrzne balustrada przy pochylni $(7,62+7,88)/\cos(4,57) = 15,549m$ 15,549 m <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II <b>Materiały</b>	r-g r-g r-g r-g r-g	0,65 0,32 0,52 0,33 0,01	10,107 4,976 8,085 5,131 0,155				

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Balustrady i pochwyty zewnętrzne -ramy z płaskowników wypełnione siatką ze stali ocynkowanej, pochwyty drewniane	m		1	15,549			
	Elektrody	kg	0,06	0,933				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,155				
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,45	6,997				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,155				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Rampy schodowe</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>4. Rezerwa na nieprzewidziane prace</b>							
98	Kalkulacja indywidualna Rezerwa na nieprzewidziane prace 1 kpl							
	Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Rezerwa na nieprzewidziane prace</b>							
	Pozycje uproszczone							
	<b>Razem element</b>							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- Roboty budowlane

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Rozbiórki</b>							
2.	<b>Roboty remontowe</b>							
2.1.	Roboty murowe							
2.2.	Ścianki lekkie i obudowy							
2.3.	Roboty żelbetowe							
2.4.	Kominy							
2.5.	Roboty wykończeniowe							
2.5.1.	Posadzki							
2.5.2.	Sufity							
2.5.3.	Okładziny ścian							
2.6.	Stołarka i ślusarka							
2.7.	Dźwigi, platformy schodowe							
3.	<b>Rampy schodowe</b>							
4.	<b>Rezerwa na nieprzewidziane prace</b>							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							