

## Kosztorys

### Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Data: 2006-05-29

Zamawiający: Urząd Miejski w Żabnie

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys

### 1 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.1 Rozbiórki</b>							
<b>1.1.1 KNR 401/354/4</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							~6,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
<b>1.1.2 KNR 401/354/5</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							~8,670 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
<b>1.1.3 KNR 401/354/8</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2							~2,200 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84				
<b>1.1.4 KNR 401/354/11</b>							
Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych							~3,600 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68				
<b>1.1.5 KNR 401/354/12</b>							
Rozebranie podokienników z płytek							0,9 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
<b>1.1.6 KNR 401/818/5</b>							
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							~37,250 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18				
<b>1.1.7 KNR 401/816/6</b>							
Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów							~20,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75				
<b>1.1.8 KNR 728/301/1</b>							
Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana							37,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39				
<b>1.1.9 KNR 401/811/7</b>							
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							~13,572 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92				
<b>1.1.10 KNR 401/348/1</b>							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły							~16,152 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,82	0,82				
<b>1.1.11 KNR 401/819/15</b>							
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							~5,750 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38				
<b>1.1.12 KNR 1323/501/1</b>							
Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby							~183,286 m2
Cieśle grupa III	r-g	0,0288	0,0288				
Robotnicy grupa I	r-g	0,056	0,056				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3175	0,3175				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,007				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0267	0,0267				
<b>1.1.14 KNR 401/108/11</b>							
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							~5,601 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	0,5				
<b>1.1.15 KNR 401/108/12</b>							
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							5,601 m3 krotność 9,00

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,18				
<b>1.2 Posadzki</b>							
<b>1.2.1 KNR 201/307/2</b>							
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							~7,450 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,48	2,3684				
<b>1.2.3 KNRW 202/1101/1 (1)</b>							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły							3,725 m3
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>1.2.4 KNR 202/607/1</b>							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa							37,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,3204				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,0392				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	1,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,0068				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,0112				
<b>1.2.5 KNR 202/609/3</b>							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa							37,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
<b>1.2.6 KNR 202/1106/2</b>							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm							37,25 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	1,0217				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	0,0845				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0011				
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,085				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,0272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,0014				
Wyciąg	m-g	0,0395	0,0395				
<b>1.2.7 KNR 202/1106/3</b>							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm							37,25 m2 krotność 2,00
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,053				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,0674				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	0,0298				
<b>1.2.8 KNR 202/1106/7</b>							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							37,25 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0011				
<b>1.2.9 KNRW 202/1105/1 (1)</b>							
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm,							13,572 m2
Robotnicy	r-g	0,163	0,163				
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	3,2	3,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0024	0,0024				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2.10 KNRW 202/1105/2 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm					13,572 m2 krotność 8,00		
Robotnicy	r-g	0,0998	0,7984				
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	1,28	10,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0014	0,0112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,008				
1.2.11 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych,					37,25 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,49	0,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05				
Panele podłogowe	m2	1,04	1,04				
Listwy przyściennie drewniane	m	1,16	1,16				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11	0,11				
Pianka	m2	1,1	1,1				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,008				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,018				
1.2.12 ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					~14,620 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,99	1,99				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	1,03				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	7,96				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
1.2.13 ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					~27,977 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,99	1,99				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	1,03				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	7,96				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
1.2.14 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych,					~15,800 m		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4	0,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,155	0,155				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	0,71	0,71				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006				
1.3 Ściany							
1.3.1 KNR 202/2006/1 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5·mm					~65,534 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1499	0,1499				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,4498	0,4498				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	5,43				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,03	1,03				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,258	1,258				
Woda	m3	0,00353	0,00353				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,005	0,005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	0,0138				
Wyciąg	m-g	0,014	0,014				
1.3.2 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm ~13,230 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2922	0,2922				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5845	0,5845				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	5,77				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	1,05				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,264	2,264				
Woda	m3	0,00375	0,00375				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,0082	0,0082				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0143	0,0143				
Wyciąg	m-g	0,0218	0,0218				
1.3.3 KNRW 202/2005/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD ~51,655 m2							
Robotnicy	r-g	2,39	2,39				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	1,05				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	0,7				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,9				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,4				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	0,52				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	1,33				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	0,91				
Wieszak W 60/100	szt	0,91	0,91				
Błachowkręty	szt	18,5	18,5				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,3				
Taśma samoprzylepna	m	1	1				
Woda	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,058	0,058				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,0289				
1.3.4 KNRW 202/2003/2 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01 ~10,550 m2							
Robotnicy	r-g	2,13	2,13				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	2,06	2,06				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06				
Błachowkręty	szt	27,76	27,76				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70·mm	m2	1,03	1,03				
Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,626				
Woda	m3	0,00127	0,00127				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,037	0,037				
Środek transportowy (1)	m-g	0,028	0,028				
1.3.5 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 ~9,400 m2							
Robotnicy	r-g	1,84	1,84				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	1,05				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	2,05				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06				
Błachowkręty	szt	13,88	13,88				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70·mm	m2	1,03	1,03				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	2,264				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0205	0,0205				
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,016				
1.3.6 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku ~7,380 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,1213				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,1213				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
1.3.7 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku ~13,650 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,1366				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,1366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36				
Woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
1.3.8 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ~21,030 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,0673				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	0,276				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
1.3.9 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 21,03 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,0505				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,129	0,129				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
1.3.10 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie ~88,439 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
1.3.11 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 88,439 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,0505				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,121	0,121				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
1.3.12 KNR 202/1503/6 (1) Malowanie lamperi ~72,480 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,2036	0,2036				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	0,1245				
Farba dekoracyjna	dm3	0,149	0,149				
Podkład pod farbę dekoracyjną	dm3	0,12	0,12				
Grunt pokostowy	dm3	0,16	0,16				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	0,0599				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0007				
1.3.13 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm ~65,320 m2							
Robotnicy	r-g	1,24	1,24				
Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	2,84	2,84				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	0,3383				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	0,0435				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,0369				
1.3.14 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe ~35,000 m							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Robotnicy	r-g	0,16	0,16					
Profile naroży PVC	m	1,07	1,07					
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	0,04					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.3.15 KNRW 202/1218/4 Podokienniki wewnętrzne szer 0,4 dł.1,2 m							~3,000 szt	
Robotnicy	r-g	1,3	1,3					
Podokienniki prefabrykowane	szt	1	1					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0035	0,0035					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002					
1.4 Stolarka wewnętrzna								
1.4.1 KNR 401/306/3 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły							10,84 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08					
Murarze grupa III	r-g	1,3	1,3					
Robotnicy grupa I	r-g	2,08	2,08					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	98	98					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	15,9	15,9					
Piasek do zapraw	m3	0,083	0,083					
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	8,9	8,9					
Woda	m3	0,039	0,039					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,12	0,12					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,56	0,56					
1.4.2 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek							0,4 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,87					
Murarze grupa II	r-g	7,05	7,05					
Robotnicy grupa I	r-g	13,99	13,99					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,056	0,056					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	401	401					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	108					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,117	0,117					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,081					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	2,68					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	4,69					
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,28					
Woda	m3	0,14	0,14					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,46					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,45	2,45					
1.4.3 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm							4,4 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17					
Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18					
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	8					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18					
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	22,12					
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018					
Woda	m3	0,006	0,006					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,07					
1.4.4 KNR 202/9011/1 (1) Ościeżnice zwykłe drewniane							~14,700 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,36	0,36					
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,96					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1					
Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,33					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05					
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
1.4.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 ~10,660 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
1.4.6 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2 ~2,460 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
Stolarze grupa II	r-g	0,32	0,32				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,02				
1.4.7 KNP 7/127/1 Progi drzwiowe, długość do 1 mb 6 szt							
Robotnicy	r-g	0,088	0,088				
Listwy progowe	szt	1	1				
1.5 Inne							
1.5.1 KNR 202/1215/3 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 5 szt							
Malarze grupa II	r-g	0,2815	0,2815				
Murarze grupa II	r-g	1,3972	1,3972				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2995	0,2995				
Kratki wentylacyjne stalowe	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,007				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0054	0,0054				
1.5.2 KNR 202/1215/1 Kratki wentylacyjne 2 szt							
Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,1622				
Murarze grupa II	r-g	0,5736	0,5736				
Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,151				
Kratki wentylacyjne	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0015				

## 2 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Wod- kan							
2.1.1 KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, í·50·mm 3 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.2 KNR 402/235/3 Demontaż zlewu kuchennego 1 kpl							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,69	0,69				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·50·mm	szt	1	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 2 kpl							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	1	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09				
Materiały inne (Materiały)	%	4					





Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	0,79				
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,06				
2.1.12 Przeróbki wod - kan							1 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				

### 3 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.1 Elektryka							
3.1.1 KNR 508/512/1							
Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym 4x40W zawieszane							6 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,66	0,66				
Oprawy świetlówkowe sufitowe zawieszane 4x40W	szt	1	1				
Świetłówki	szt	4,16	4,16				
Zapłonniki	szt	4	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.2 KNR 508/501/2							
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane,							6 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,02	0,02				
Elektromonter grupa III	r-g	0,13	0,13				
3.1.3 KNR 508/504/3							
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							2 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	0,32				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	1				
Żarówka	szt	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.4 KNR 508/309/1							
Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych							6 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,0525				
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.5 KNR 508/307/1							
Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475							10 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,0525				
Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.6 KNR 5/203/1							
Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>							45 m
Robotnicy	r-g	0,0352	0,0352				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm <sup>2</sup>	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.7 KNR 5/203/2							
Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm <sup>2</sup>							25 m
Robotnicy	r-g	0,039	0,039				
Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm <sup>2</sup>	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.1.8 Przeróbki elektryczne							1 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				

Zestawienie robocizny

## 1 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Cieśle grupa II	r-g	1,9632
Cieśle grupa III	r-g	5,27864
Dekarze grupa II	r-g	14,98568
Malarze grupa II	r-g	39,16451
Monter płyt gipsowych II	r-g	16,44914
Monter płyt gipsowych III	r-g	39,96991
Murarze grupa II	r-g	30,2572
Murarze grupa III	r-g	14,092
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	60,81808
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	91,08803
Robotnicy	r-g	286,88937
Robotnicy grupa I	r-g	197,07593
Stolarze grupa II	r-g	8,5164
Tynkarze grupa III	r-g	58,19331
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>		<b>864,7414</b>

### Zestawienie robocizny

## 2 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	9,41
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,44
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,36
Robotnicy	r-g	2,12
Robotnicy grupa I	r-g	9,26
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>		<b>27,59</b>

### Zestawienie robocizny

## 3 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa II	r-g	0,96
Elektromonter grupa III	r-g	5,38
Robotnicy	r-g	2,559
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>		<b>8,899</b>

### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,0224
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm	szt	2
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	3,83675
Błachowkręty	szt	1 378,9575
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1 257,92
Cement murarski 15	t	0,00006
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04098
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	238,348
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,0468
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0324
Drewno opałowe	kg	5,5875
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	97,328
Farba dekoracyjna	dm3	10,79952
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	42,12397
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	44,7
Gips budowlany szpachlowy	kg	550,76582
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	6,12
Grunt pokostowy	dm3	11,5968
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,36575
Haki do rur Fi·15·mm	szt	4
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	182,40768
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,876
Klej kostny extra	kg	0,4422
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	4,0975
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	1,4
Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi·131·mm	szt	2
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	80,997
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·50·mm	szt	1
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	2
Kratki wentylacyjne	szt	2
Kratki wentylacyjne stalowe	szt	5
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	6
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	19,27
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	21,6275
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	36,1585
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	98,1445
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,144
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,018
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	20,662
Listwy progowe	szt	6
Listwy przyścienne drewniane	m	43,21
Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	10,2
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	68,70115
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	26,8606
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	16,48
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,16625
Oprawy świetłówkowe sufitowe zawieszane 4x40W	szt	6
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	2
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	14,7
Panele podłogowe	m2	38,74
Pianka	m2	40,975
Piasek do zapraw	m3	1,09092
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	167,23227
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	39,1125
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70·mm	m2	20,5485
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	46,32391
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	68,586
Podgrzewacze elektryczny 15 dm3	szt	1
Podkład pod farbę dekoracyjną	dm3	8,6976
Podokienniki prefabrykowane	szt	3
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	47,00605
Profile naroży PVC	m	37,45
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	46,8
Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm2	m	26
Rozcieńczalnik	dm3	4,34155
Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi·131 mm	m	1
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2
Siatka tkana "Rabitz"	m2	37,995
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	13,12
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	34,86295
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1
Sznur konopny smołowany	kg	0,26
Sznur konopny surowy	kg	0,02
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	265,317
Świetlówki	szt	24,96
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	112,39449
Taśma samoprzylepna	m	111,1909
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	2
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	2
Umywalki porcelanowe	szt	1
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	2
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	8
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	8
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	96,476
Wieszak W 60/100	szt	47,00605
Woda	m3	0,88613
Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1
Zapłonnik	szt	24
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,283
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,85095
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	535,79892
Zlewozmywaki z blachy stalowej na szafce z płyty meblowej	szt	1
Żarówka	szt	2,08

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,6168
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,52028
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,39

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	3,80868
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,2132
Środek transportowy (1)	m-g	9,50276
Wyciąg	m-g	13,17645
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	12,40794
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>41,63611</b>

## Tabela elementów scalonych

### 1 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Rozbiórki	
1.2	Posadzki	
1.3	Ściany	
1.4	Stolarka wewnętrzna	
1.5	Inne	

### 2 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Wod- kan	

### 3 Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Elektryka	

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim			
Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim			
Biblioteka Publiczna w Łęgu Tarnowskim			