

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>AKADEMIA RYCERSKA -PIWNICE</b>						
<b>R*1,25 - praca przy sztucznym świetle, w utrudnionych warunkach-piwnice</b>						
1			<b>TYNKI</b>			
1	TZKNBK		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2; tynki gr.3-4 cm - sufit	m <sup>2</sup>		
d.1	VIII 06-07-wsp6a 1,2doR			m <sup>2</sup>	460,000	
			460,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
2	TZKNBK		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m2-ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	VIII 06-07		350,0<mb>*1,35<wys>	m <sup>2</sup>	472,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,500</b>
3	TZKNBK VII		Odgrzybianie stropów przez dwukrotne powlekanie od spodu preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	-260		poz.1	m <sup>2</sup>	460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
4	TZKNBK VII		Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	-251		poz.2	m <sup>2</sup>	472,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,500</b>
5	KNR BC-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02		poz.1+poz.2	m <sup>2</sup>	932,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>932,500</b>
6	KNR BC-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-03		poz.5	m <sup>2</sup>	932,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>932,500</b>
7	KNR BC-02		Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0128-01		poz.5	m <sup>2</sup>	932,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>932,500</b>
8	TZKNBK		Tynk wewnętrzny o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. kat. III wykonywany ręcznie na stropach ceramicznych płaskich w pomieszczeniach o wysokości do 4 m od podłogi z ustawieniem, demontażem i przestawieniem rusztowań na kobyłkach lub ramach	m <sup>2</sup>		
d.1	VIII 08-79 wsp.5 c 1,20 do R		poz.1	m <sup>2</sup>	460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
9	TZKNBK		Tynk renowacyjny Schomburg na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	VIII 08-75 analogia		poz.2	m <sup>2</sup>	472,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,500</b>
10	TZKNBK		Dopłata za pogrub.tynków wewn. za 1 cm - pogrubienie tynku renowacyjnego SCHOMBURG	m <sup>2</sup>		
d.1	VIII 07-66 analogia		poz.5	m <sup>2</sup>	932,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>932,500</b>
2			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
11	TZKNBK IV		Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	-541		350,0<mb>*1,0<wys>	m <sup>2</sup>	350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
12	KNR AT-27		Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02		poz.11	m <sup>2</sup>	350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
13	KNR AT-27		Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03		poz.11	m <sup>2</sup>	350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
14	TZKNBK IV		Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg.na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	-464		6,0	m <sup>3</sup>	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	TZKNBK IV d.2 -65		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jed. miejscu,zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>		
			5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
16	TZKNBK IV d.2 -87		Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
			12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
3			<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
17	TZKNBK IV d.3 -559		Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
18	TZKNBK IV d.3 -457		Osadzenie drobnych elementów metalowych, kształtek wentylacyjnych, wsporników stalowych,haków i t.p.	szt.		
			<kątownik 50 obrzeże kanału nawiwnego 3,0m>12<szt>	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
19	KNR-W 2- d.3 17 0156-03 analogia		Montaż nawiewników	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
20	KNR-W 2- d.3 02 1204-03		Drzwi stalowe (krata) o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1,00*2,00*15<szt>	m <sup>2</sup>	30,000	
					RAZEM	30,000
21	KNR 2-02 d.3 1210-01		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2,w oknach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
			<kraty w oknach piwnicznych>1,02*0,59*12	m <sup>2</sup>	7,222	
					RAZEM	7,222
4			<b>WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI PODPIERAJĄCEJ STROP W PIWNICY</b>			
22	KNR K-01 d.4 0105-08		Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
			[(0,43*2+0,23)]*4,36*2+[(0,27*2+0,15)*1,56*7]	m <sup>2</sup>	17,040	
					RAZEM	17,040
23	KNR K-01 d.4 0105-05		Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. stropowych	m		
			(4,36*4*2)+(1,56*3*7)	m	67,640	
					RAZEM	67,640
24	ZKNR C-2 d.4 0807-01 9915		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe	m		
			poz.23	m	67,640	
					RAZEM	67,640
25	KNR K-01 d.4 0108-04		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej o grubości 3 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	17,040	
					RAZEM	17,040
26	KNR K-01 d.4 0106-04		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm <sup>3</sup>		
			[(2,3*43,6*2)+(1,5*15,6*7)]*0,5	dm <sup>3</sup>	182,180	
					RAZEM	182,180
27	KNR K-01 d.4 0110-04 analogia		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych/ po skuciu bitumu/ poprzez szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach -szpachlą cementowo-polimerową do 2mm	m <sup>2</sup>		
			(0,43*2*4,36*2)+(0,27*2*7)	m <sup>2</sup>	11,279	
					RAZEM	11,279
28	KNR K-01 d.4 0110-05 analogia		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
			poz.27	m <sup>2</sup>	11,279	
					RAZEM	11,279



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-05 d.4 0208-05		Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - współcz. 1,25 do R za utrudnienia 1,01385	t t	 1,014	
					RAZEM	1,014
30	TZKNBK IV d.4 -196		Koszt belek stalowych (HEB 140 i HEB 100) zabezpieczonych antykorozyjnie poz.29*1000	kg kg	 1 014,000	
					RAZEM	1 014,000
5			<b>IZOLACJA POZIOMA PIWNIC</b>			
31	KNR BC-02 d.5 0120-06		Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 3 1/2 ceg./grubość muru 5 cegieł, wsp.2 za dwa rzędy iniekcji wstępnej  <ściany zewnętrzne śr.grubość 160 cm>114+<korytarz gr.160 cm>50+<ściany wewnętrzne gr.150 cm>25	m m	 189,000	
					RAZEM	189,000
32	KNR BC-02 d.5 0120-04		Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 2 1/2 ceg.,wsp 2 za dwa rzędy iniekcji wstępnej Krotność = 2 ściany wewnętrzne gr. do 100cm>220	m m	 220,000	
					RAZEM	220,000
33	KNR BC-02 d.5 0120-07		Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; dodatek za 1/2 ceg. grubości muru ponad 3 1/2 ceg.-grubość muru 6 cegieł, wsp.2 za dwa rzędy iniekcji wstępnej Krotność = 5 poz.31	m m	 189,000	
					RAZEM	189,000
34	KNR BC-02 d.5 0113-06		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg. poz.31	m m	 189,000	
					RAZEM	189,000
35	KNR BC-02 d.5 0113-07		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 cegły-grubość muru 5 cegieł Krotność = 3 poz.31	m m	 189,000	
					RAZEM	189,000
36	KNR BC-02 d.5 0113-04		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. poz.32	m m	 220,000	
					RAZEM	220,000
37	KNR BC-02 d.5 0125-03		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm  (poz.31+poz.32)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286,300	
					RAZEM	286,300
6			<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			
38	KNR 4-01 d.6 0106-05- analogia		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu z rozbiórki i skutych tynków  <ścianki>350,00*1,00*0,12+(poz.5*0,03) poz.12*0,005*2<warstwy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,975 3,500	
					RAZEM	73,475
39	TZKNBK I d.6 0602-03		Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - razem 1000,00*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,000	
					RAZEM	30,000
40	TZKNBK II - d.6 206		Wywiezienie gruzu ceglanego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			poz.38	m <sup>3</sup>	73,475	
					RAZEM	73,475
41 d.6	TZKNBK II - 209		Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	73,475	
					RAZEM	73,475
42 d.6			Oplata za wysypisko	t		
			poz.38	t	73,475	
					RAZEM	73,475