

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT REMIZY STRAŻACKIEJ					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
d.1	0333-10	wo-wapiennej	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0429-06	11.31*6.53+1.10*1.08+1.10*1.10	m ²	76.25	
	analogia			RAZEM	76.25
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynko-	m ²		
d.1	0429-05	wanych	m ²	76.25	
		poz.2		RAZEM	76.25
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o	m ²		
d.1	0701-05	powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	57.61	
		[(11.31+6.53)*2*3.50-(1.80*1.40*3+1.00*2.10)]*50%		RAZEM	57.61
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1.10*1.08+1.10*1.10)*2*2.00<w.c. istniejące>	m ²	9.59	
				RAZEM	9.59
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	1.10*1.10+1.10*1.08	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
7	analiza indywidualna	Koszty odwiezienia i składowania odpadów z grupy 1701 - 1702 - gruz i odpady	m ³		
d.1		drewniane			
		gruz ceglany i betonowy	m ³	1.36	
		poz.4*0.02+poz.5*0.015+poz.6*0.02+poz.1*0.15*0.15*0.40	m ³	2.67	
		elementy drewniane			
		poz.2*0.015+poz.3*0.02		RAZEM	4.03
8	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.2	2003-03	dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwem 100-01	m ²	39.01	
		(6.53+1.20*2+3.26)*3.20		RAZEM	39.01
9	KNR-W 4-01	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0619-03	przy użyciu szczotek stalowych	m ²	107.04	
		(11.31+6.53)*2*3.20-(1.80*1.40*2+1.00*2.10)		RAZEM	107.04
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowa-	m ²		
d.2	0621-05	nia	m ²	107.04	
		poz.9		RAZEM	107.04
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	- beton C12/15	m ³	5.17	
		11.31*6.53*0.07		RAZEM	5.17
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia podkładów betonowych - pręty żebrowane fi	t		
d.3	0290-02	8 układane krzyżowo co 60 cm		242.263	
		(11.13/0.60*6.53)+(6.53/0.60*11.13)		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		242.263	
		(242.263)*0.395/1000	t	0.096	
				RAZEM	0.096
13	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 2 x 0,4 mm z	m ²		
d.3	0604-01	wywinieciem na ściany na wys. ok 10cm			
		(wsp. RMS = 2)			
		- nakłady emulsji = 0			
		- nakłady lepiku = 0			
		- nakłady papy = 0			
		11.13*6.53+1.10*1.08+1.10*1.10+(11.13+6.53+1.10*3+1.08)*2*0.10	m ²	79.48	
				RAZEM	79.48
14	KNNR 2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na	m ²		
d.3	0602-03	sucho jednowarstwowo - styropian FS 20 gr. 10 cm	m ²	72.68	
		11.13*6.53		RAZEM	72.68
15	KNNR 2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na	m ²		
d.3	0602-03	sucho jednowarstwowo - styropian FS 20 gr. 5 cm	m ²	2.40	
		1.10*1.10+1.10*1.08			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 1 x 0,4 mm z wywinieciem na ściany na wys. ok 10cm - nakłady emulsji = 0 - nakłady lepiku = 0 - nakłady papy = 0 $11.13*6.53+1.10*1.08+1.10*1.10+(11.13+6.53+1.10*3+1.08)*2*0.10$	m ² m ²	RAZEM 79.48	2.40 79.48
17	KNNR 2 d.3 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm $11.13*6.53+1.10*1.10+1.10*1.08$	m ² m ²	RAZEM 75.08	75.08
18	KNNR 2 d.3 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 25 mm Krotność = 2.5 poz.17	m ² m ²	RAZEM 75.08	75.08
19	KNNR 2 d.3 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,0 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm (1,25 kg/m ² , w tym 5% na zakłady siatek) poz.17*1.25/1000	t t	 0.094	RAZEM 0.094
20	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek GRES, układanych metodą kombinowaną, antypoślizgowe klasy min. R10 poz.17	m ² m ²	RAZEM 75.08	75.08
21	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki z płytek GRES o wymiarach 30x30 cm, o wysokości cokolika równej 10 cm $(11.31+6.53*2)*2+3.14+1.32-(1.00*4+0.90)$	m m	 48.30	RAZEM 48.30
22	KNNR 2 d.3 0805-07	Wykończenie cokolików listwami Al poz.21	m m	 48.30	RAZEM 48.30
4 Tynki wewnętrzne, roboty malarskie					
23	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 57.61	m ² m ²	 57.61	RAZEM 57.61
24	KNR-W 2-02 d.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na istniejącym ruszcie. Płyta g-k wodoodporna gr. 12,5mm $(6.89*6.53+5.21*4.29+1.04*1.32+1.79*1.20+1.24*1.20+1.10*1.10+1.10*1.08)$	m ² m ²	 74.75	RAZEM 74.75
25	KNR 2-02 d.4 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyty wodoodpornej gr. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - w garażu 4.00*10.00<garaż>	m ² m ²	 40.00	RAZEM 40.00
26	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.4	m ² m ²	 57.61	RAZEM 57.61
27	KNNR 2 d.4 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej $(1.79+1.24+1.20*2+1.10*2+1.10*1.08)*2*2.00$ $-(1.00*2.10*3+0.90*2.10*1+0.80*2.10*2)$	m ² m ² m ²	 39.24 -11.55	RAZEM 27.69
28	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (tylko na krawędziach wypukłych) 2*2.00	m m	 4.00	RAZEM 4.00
29	NNRNKB d.4 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.30 $(4.00+10.00*2)*3.20<garaż>$	m ² m ² m ²	 106.60 76.80	RAZEM 183.40
30	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych $(6.53+6.89*2+4.30*2+6.53+1.10*6+1.08*2)*3.20$ $-(1.79+1.20*2+1.24+1.10*2+1.08)*2*2.00<powierzchnia glazury>$	m ² m ² m ²	 141.44 -34.84	RAZEM 106.60
31	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe, jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.80	m ²	76.80	
				RAZEM	76.80
32 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (6.89+6.53+4.29+6.53+1.79+1.20*2+1.24+1.10*3+1.08)*2*3.20 (6.53*6.89+1.79*1.20+1.24*1.20+5.21*4.29+1.04*1.32+1.10*1.10+1.10*1.08) 76.80+4.00*10.00<garaż> -(1.79+1.20*2+1.24+1.10*2+1.08)*2*2.00<powierzchnia glazury>	m ² m ² m ² m ²	 217.92 74.75 116.80 -34.84	
				RAZEM	374.63
33 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka PCV 14x14 bez żaluzji 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
	5 Stolarka okienna i drzwiowa				
34 d.5	analiza własna	Dostarczenie drzwi wewnętrznych Drzwi płytowe, wewnętrzne łazienkowe 900x2030 - 2 szt. Drzwi płytowe, wewnętrzne 900x2030 - 2szt Drzwi płytowe, wewnętrzne łazienkowe 800x2030 - 1szt Drzwi płytowe, wewnętrzne łazienkowe 700x2030 - 1 szt 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
35 d.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.5	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych w ścianach istniejących 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.5	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych (dostarczenie skrzydeł drzwiowych ujęte w oddzielnej pozycji) 0.90*2.03*4 0.80*2.03*1 0.70*2.03*1	m ² m ² m ² m ²	 7.31 1.62 1.42	
				RAZEM	10.35
38 d.5	KNR 4-01 0920-20	Dostarczenie i montaż klamek z szyldami 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
39 d.5	KNR 4-01 0920-03	Dostarczenie i montaż wkładek patentowych zamków drzwiowych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
40 d.5	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55 z napędem ręcznym 1.80*1.40*3	m ² m ²	 7.56	
				RAZEM	7.56
	6 Pochylnia i schody zewnętrzne				
41 d.6	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 3.70*1.60*0.70	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
42 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.25*0.98*3.70*2	m ³ m ³	 1.81	
				RAZEM	1.81
43 d.6	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego (powiększenie schodów) (3.19+1.50)*0.10*0.32	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbro- wane 3.70*10*0.395/1000	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
45 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 26*2.14*0.222/1000	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
46 d.6	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopu między ścianami pochylni 1.10*0.80*3.70	m ³ m ³	 3.26	
				RAZEM	3.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.6	0108-06	III			
	0108-08	poz.41-poz.42	m ³	2.33	
				RAZEM	2.33
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.6	0114-01	niu 20 cm			
		1.00*3.70	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
49	KNR 6	Nawierzchnia pochylńi i schodów zewnętrznych z kostki brukowej betonowej	m ²		
d.6	0502-02	grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias-			
		kiem			
		1.00*3.70<pochylńia>	m ²	3.70	
		1.50*4.50+(3.19+1.50)*0.30<schody zewnętrzne>	m ²	8.16	
				RAZEM	11.86
50	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.6	0404-01	pełnione zaprawą cementową			
		2.89+1.50+3.19+1.80	m	9.38	
				RAZEM	9.38