
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont w budynku administracyjnym Nadleśnictwa Kańczuga (nr inw. 144/2)
ADRES INWESTYCJI : Kańczuga działka nr 1201/1 37-220 Kańczuga
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga
ADRES INWESTORA : ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Podpora upr. nr PDK/0249/PWOK/16 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-11

SPORZĄDZIŁ :

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 2.12> 1,50	m	1,500	
			<pom. 2.13> 1,50	m	1,500	
			<pom. 2.16> 1,50	m	1,500	
					RAZEM	33,400
6	KNNR 3 d.1 0801-04	1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej wraz z cokolikami	m ²		
			<pom. 1.1> 4,06	m ²	4,060	
			<pom. 1.2> 32,77	m ²	32,770	
			<pom. 1.9> 8,96	m ²	8,960	
			<pom. 1.10> 3,04	m ²	3,040	
			<pom. 1.11> 4,73	m ²	4,730	
			<pom. 2.14> 4,32	m ²	4,320	
			<pom. 2.15> 5,14	m ²	5,140	
					RAZEM	63,020
7	KNR 4-01 d.1 0428-01 analogia	1	Rozebranie paneli podłogowych wraz z listwami przyścien- nymi	m ²		
			<pom. 1.3> 6,34	m ²	6,340	
			<pom. 1.4> 17,13	m ²	17,130	
			<pom. 1.6> 22,36	m ²	22,360	
			<pom. 1.8> 12,82	m ²	12,820	
			<pom. 2.1> 35,89	m ²	35,890	
			<pom. 2.2> 10,70	m ²	10,700	
			<pom. 2.3> 11,09	m ²	11,090	
			<pom. 2.4> 8,55	m ²	8,550	
			<pom. 2.6> 12,24	m ²	12,240	
			<pom. 2.7> 12,02	m ²	12,020	
			<pom. 2.8> 14,93	m ²	14,930	
			<pom. 2.9> 14,21	m ²	14,210	
			<pom. 2.10> 12,84	m ²	12,840	
			<pom. 2.11> 14,33	m ²	14,330	
			<pom. 2.12> 15,16	m ²	15,160	
			<pom. 2.13> 10,76	m ²	10,760	
					RAZEM	231,370
8	KNR 4-01 d.1 0816-06	1	Rozebranie parkietu z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
			<pom. 1.12> 13,49	m ²	13,490	
			<pom. 1.13> 15,07	m ²	15,070	
			<pom. 1.14> 15,18	m ²	15,180	
					RAZEM	43,740
9	KNR 4-01 d.1 0428-01	1	Rozebranie podłóg wraz z legarami	m ²		
			poz.8	m ²	43,740	
					RAZEM	43,740
10	KNR 4-01 d.1 0212-01	1	Rozbiórka podkładu betonowego	m ³		
			<pom. 1.13> 15,07*0,10	m ³	1,507	
			<pom. 1.14> 15,18*0,10	m ³	1,518	
					RAZEM	3,025
11	KNR 4-01 d.1 0106-01 analogia	1	Rozbiórka podsypki piaskowej	m ³		
			poz.10	m ³	3,025	
					RAZEM	3,025
12	KNR 19- d.1 01 1020- 06	1	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m ²		
			<pom. 1.12> (4,19+3,22)*2,62	m ²	19,414	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 1.13> $(4,65+3,24)*2,62$	m ²	20,672	
					RAZEM	40,086
13 d.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	1	Rozebranie okładziny ścian z płytek ceramicznych	m ²		
			<pom. 1.10> $(1,11*2+1,73*2+1,17*2+0,96*2)*2,16-(1,02*2,08+0,92*2,08*2+0,90*0,41)+0,25*(0,90+0,41*2)$	m ²	15,583	
			<pom. 1.11> $(2,0*2+1,70*2+2,01*2+0,97*2)*2,16-(1,02*2,08+0,92*2,08+0,90*0,41)+0,25*(0,90+0,41*2)$	m ²	24,883	
			<pom. 2.14> $(1,86*2+1,57*2+1,57+0,34+0,50)*2,16+(0,80*2+1,57)*0,93+((0,80+0,23)/2)*1,23*2+1,57*1,36-(0,86*2,08+0,92*2,08*2+0,55*1,12)+0,20*(0,50+1,12*2)+0,5*1,09*1,12*2$	m ²	21,910	
			<pom. 2.15> $(1,65*2+1,86*2+1,65+0,34+0,50)*2,16+(0,80*2+1,65)*0,93+((0,80+0,23)/2)*1,23*2+1,65*1,36-(1,02*2,08+0,92*2,08*2+0,55*1,12)+0,20*(0,55+1,12*2)+0,5*1,09*1,12*2$	m ²	22,289	
					RAZEM	84,665
14 d.1	KNR 4-01 0349-02	1	Dostosowanie wymiarów otworów drzwiowych pod nowe ościeżnice - przyjęto podwójny nakład robocizny	m ³		
			<pom. 1.3> $0,16*0,17*2,08+0,16*0,12*1,20$	m ³	0,080	
			<pom. 1.4> $0,35*0,13*2,08+0,35*0,12*1,20$	m ³	0,145	
			<pom. 1.6> $0,73*0,14*2,08+0,73*0,12*1,20$	m ³	0,318	
			<pom. 1.7> $0,28*(0,06+0,06)*2,08+0,28*0,12*1,20$	m ³	0,110	
			<pom. 1.8> $0,20*0,13*2,08+0,20*0,12*1,20$	m ³	0,083	
			<pom. 1.10> $0,17*0,17*2,08+0,16*0,06*2,08+0,17*0,12*1,20$	m ³	0,105	
			<pom. 1.11> $0,17*0,16*2,08+0,16*0,06*2,08+0,17*0,12*1,20$	m ³	0,101	
			<pom. 1.12> $0,15*(0,075+0,075)*2,08+0,15*0,12*1,20$	m ³	0,068	
			<pom. 1.13> $0,15*0,14*2,08+0,15*0,12*1,20$	m ³	0,065	
			<pom. 1.14> $0,28*(0,075+0,075)*2,08+0,28*0,12*1,20$	m ³	0,128	
			<pom. 2.14> $0,10*0,06*2,08+0,10*0,04*2,08$	m ³	0,021	
			<pom. 2.15> $0,10*0,14*2,08+0,10*0,04*2,08+0,10*0,12*1,20$	m ³	0,052	
					RAZEM	1,276
15 d.1	KNR 4-01 0808-08 analogia	1	Demontaż listew ściennych i narożnych drewnianych i na- klejanych	m		
			<pom. 1.1> $1,50*4+0,20+0,25*2+0,21+2,06*2+0,20+0,21$	m	11,440	
			<pom. 1.2> $1,50*13+1,0+0,86+0,21+2,95+0,27+0,73+0,44+0,09+0,14+0,97+0,25*2+1,03+3,40+0,78+0,11+0,39+0,39+1,18+0,38+2,37+0,80+0,42*2+0,70+2,82$	m	42,850	
			<pom. 1.4> $3,01+5,69$	m	8,700	
			<pom. 1.8> $4,23+2,41$	m	6,640	
			<pom. 1.9> $1,50*5+1,80+0,14+0,05+0,91+0,66+0,25*2+0,16+3,05+0,29+0,37+0,87+0,09*2+3,29+0,15+0,28$	m	20,200	
			<pom. 1.12> $3,11$	m	3,110	
			<pom. 1.13> $2,75$	m	2,750	
			<pom. 1.14> $2,76+0,28+3,08$	m	6,120	
			<pom. 2.3> $3,26$	m	3,260	
			<pom. 2.8> $4,59*4$	m	18,360	
			<pom. 2.9> $2,23$	m	2,230	
			<pom. 2.11> $4,59$	m	4,590	
					RAZEM	130,250
16 d.1	KNR 4-01 0701-06 analogia	1	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 1.1> (0,20+0,25*2+0,21+2,06*2+0,20+0,21)*1,50	m ²	8,160	
			<pom. 1.2> (1,0+0,86+0,21+2,95+0,27+0,73+0,44+0,09+0,14+0,97+0,25*2+1,03+3,40+0,78+0,11+0,39+0,39+1,18+0,38+2,37+0,80+0,42*2+0,70+2,82)*1,50	m ²	35,025	
			<pom. 1.9> (2,0+0,14+0,05+0,91+0,66+0,25*2+0,16+3,05+0,29+0,37+0,87+0,09*2+3,29+0,15+0,28)*1,50	m ²	19,350	
					RAZEM	62,535
17	KNR 4-01	1	Usunięcie z budynku gruzu (współczynnik spulchnienia = 1,2)	m ³		
d.1	0106-04		(poz.6*0,02+poz.7*0,02+poz.8*0,02+poz.9*0,05+poz.10+poz.11+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14+poz.16*0,01)*1,2	m ³	23,275	
					RAZEM	23,275
18	KNR 4-04	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04		poz.17	m ³	23,275	
					RAZEM	23,275
2			ROBOTY MUROWE			
19	KNR 4-01	SO	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02		<pom. 1.3> 0,16*0,80*0,95	m ³	0,122	
					RAZEM	0,122
20	KNR 4-01	SO	Obsadzenie krutek wentylacyjnych o wym. 14 x 14 cm w ścianach z cegieł oraz o śr. 15 cm w stropach (kratki w pomieszczeniach łazienkowych wyposażone w wentylator)	szt.		
d.2	0322-02		<pom. 1.3> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.4> 2	szt.	2,000	
			<pom. 1.6> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.7> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.8> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.10> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.11> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.12> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.13> 1	szt.	1,000	
			<pom. 1.14> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.2> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.3> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.4> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.6> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.7> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.8> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.9> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.11> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.12> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.13> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.14> 1	szt.	1,000	
			<pom. 2.15> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	23,000
21	KNR 2-02	SO	Wymiana nadproży żelbetowych prefabrykowanych na ścianach działowych	m		
d.2	0126-05		<parter> 1,20*6	m	7,200	
			<poddasze> 1,20	m	1,200	
					RAZEM	8,400
22	KNR 4-01	3	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych 2 x ceowników h= 120mm skręconych w dwóch miejscach śrubami M12 - wymiana nadproża	m		
d.2	0317-05		<parter> 1,20*3	m	3,600	
					RAZEM	3,600

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom. 1.2> 32,77</p> <p><pom. 1.3> 6,34</p> <p><pom. 1.4> 17,13</p> <p><pom. 1.6> 22,36</p> <p><pom. 1.8> 12,82</p> <p><pom. 1.9> 8,96</p> <p><pom. 1.10> 3,04</p> <p><pom. 1.11> 4,73</p> <p><pom. 1.12> 13,49</p> <p><pom. 1.13> 15,07</p> <p><pom. 1.14> 15,18</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>32,770</p> <p>6,340</p> <p>17,130</p> <p>22,360</p> <p>12,820</p> <p>8,960</p> <p>3,040</p> <p>4,730</p> <p>13,490</p> <p>15,070</p> <p>15,180</p>	
					RAZEM	155,950
31	KNR 2-02 d.3 0803-02	5	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie powierzchni w miejscu skutej glazury</p> <p><pom. 1.10> $(1,11*2+1,73*2+1,17*2+0,96*2)*2,20-(1,02*2,08+0,92*2,08*2+0,90*0,45)+0,25*(0,90+0,45*2)$</p> <p><pom. 1.11> $(2,0*2+1,70*2+2,01*2+0,97*2)*2,20-(1,02*2,08+0,92*2,08+0,90*0,45)+0,25*(0,90+0,45*2)$</p> <p><pom. 2.14> $(1,86*2+1,57*2+1,57+0,34+0,50)*2,20+(0,80*2+1,57)*0,93+((0,80+0,21)/2)*1,27*2+1,57*1,40-(0,86*2,08+0,92*2,08*2+0,55*1,12)+0,20*(0,50+1,12*2)+0,5*1,09*1,12*2$</p> <p><pom. 2.15> $(1,65*2+1,86*2+1,65+0,34+0,50)*2,20+(0,80*2+1,65)*0,93+((0,80+0,21)/2)*1,27*2+1,65*1,40-(1,02*2,08+0,92*2,08*2+0,55*1,12)+0,20*(0,55+1,12*2)+0,5*1,09*1,12*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>15,964</p> <p>25,402</p> <p>22,360</p> <p>22,751</p>	
					RAZEM	86,477
32	NNRNKB d.3 202 1134-02	9	<p>(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe</p> <p>poz.31</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>86,477</p>	
					RAZEM	86,477
33	KNR 2-02 d.3 0829-11	6	<p>Licowanie ścian płytkami gresowymi szklwionymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną</p> <p>poz.31</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>86,477</p>	
					RAZEM	86,477
34	NNRNKB d.3 202 0842-01	6	<p>(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami lub wykonanie spoiny elastycznej z silikonu sanitarnego</p> <p>narożniki zewnętrzne</p> <p><pom. 1.10> $2,08*6+1,02+0,92*2+1,11*2+1,73*2+1,17+0,96*2+0,17+0,10+0,90+0,45*2$</p> <p><pom. 1.11> $2,20*3+2,08*6+2,0*2+1,70*2+2,0+0,97*2+0,96+0,15+0,90+0,45*2$</p> <p><pom. 2.14> $2,20+2,08*2+1,57*2+1,86*2+1,57*2+0,56*2+1,09+0,55+1,12$</p> <p><pom. 2.15> $2,08*3+1,65*2+1,86*2+1,65+0,56*2+1,10+0,55+1,12$</p> <p>narożniki wewnętrzne</p> <p><pom. 1.10> $2,20*8+1,73*2+0,08+0,11+0,08+0,96*2+1,17+0,17+0,08+0,45*2+0,90$</p> <p><pom. 1.11> $2,20*11+1,70*2+0,86+0,12+0,22+0,86+0,97*2+2,01+0,87+0,22$</p> <p><pom. 2.14> $2,20*9+1,86*2+0,65*2+0,71+1,27*2+1,57+0,55*2+1,12*2$</p> <p><pom. 2.14> $2,20*10+1,86*2+0,63+0,73*2+1,27*2+1,65+0,55*2+1,12*2$</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>26,180</p> <p>33,330</p> <p>20,240</p> <p>18,800</p> <p>26,470</p> <p>34,700</p> <p>32,980</p> <p>35,340</p>	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	228,040
4			MALOWANIE			
35 d.4	NNRNKB 202 1134-02	9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - po- wierzchnie pionowe - grunt pod tapetę natryskową <pom. 1.1> $(0,20+0,25*2+0,21+2,06*2+0,20+0,21)*1,50$ <pom. 1.2> $(1,0+0,86+0,21+2,95+0,27+0,73+0,44+0,09+0,14+0,97+0,25*2+1,03+3,40+0,78+0,11+0,39+0,39+1,18+0,38+2,37+0,80+0,42*2+0,70+2,82)*1,50$ <pom. 1.9> $(2,0+0,14+0,05+0,91+0,66+0,25*2+0,16+3,05+0,29+0,37+0,87+0,09*2+3,29+0,15+0,28)*1,50$ <pom. 2.16> $(4,40+2,05+3,60)*1,50$ A (suma częściowa) <pom. 2.1> $(6,88+9,82+0,84+3,38+13,56+7,01-0,90*11-0,92-1,02)*1,50+(1,47+2,31)*0,93$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,160 35,025 19,350 15,075 77,610 47,990 47,990	
					RAZEM	125,600
36 d.4	KNR-W 2-02 1521-02	9	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natrys- kowe) farbą templewą - kolor i wzór wg wskazań inwestora poz.35	m ² m ²	 125,600	
					RAZEM	125,600
37 d.4	KNR-W 2-02 1521-06	9	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natrys- kowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku poz.35	m ² m ²	 125,600	
					RAZEM	125,600
38 d.4	KNR 4-01 1204-02	9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.29-poz.35A <uzupełnienie malowania w pom. 1.7> 10,0	m ² m ² m ²	 319,916 10,000	
					RAZEM	329,916
39 d.4	KNR 4-01 1204-01	9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.30 <uzupełnienie malowania w pom. 1.7> 10,0	m ² m ² m ²	 155,950 10,000	
					RAZEM	165,950
40 d.4	KNR 4-01 1204-08	9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami latekso- wymi starych podłoży z płyt g-k z poszpachlowaniem nie- równości, rys i pęknięć <pom. 2.1> $(6,08+9,82+0,84+2,58+12,76+6,21)*(2,66-1,50)+0,5*0,54*1,16*4+1,90*1,47+1,47*21,02+0,84*2,58+1,90*2,31-(0,90*0,55*11+0,92*0,58+1,02*0,58)$ <pom. 2.2> $(2,46*2+3,29)*2,66+3,29*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*3,29+2,46*3,29-0,90*2,05$ <pom. 2.3> $(2,46*2+3,41)*2,66+3,41*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*3,41+2,46*3,41-0,90*2,05$ <pom. 2.4> $(2,46*2+2,69)*2,66+2,69*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*2,69+2,46*2,69-0,90*2,05$ <pom. 2.5> $(2,46+2,58)*2,66+(3,38+3,18)*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*(2,98+2,78)+2,46*2,58-0,90*2,05$ <pom. 2.6> $(2,95+2,58)*2,66+(3,63+3,38)*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*(3,23+2,98)+2,95*2,58-0,90*2,05$ <pom. 2.7> $(3,79*2+2,69)*2,66+2,69*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*2,69+3,79*2,69-0,90*2,05$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79,348 40,270 41,224 35,500 37,825 41,666 46,153	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 2.8> $(3,79*2+3,26)*2,66+3,26*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*3,26+3,79*3,26-0,90*2,05$	m ²	51,443	
			<pom. 2.9> $(3,79*2+3,26+0,94*2)*2,66+3,26*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*3,26+3,79*3,26-0,90*2,05$	m ²	56,443	
			<pom. 2.10> $3,89*2,66*2+2,74*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*2,74+3,89*2,74$	m ²	41,980	
			<pom. 2.11> $(3,79*2+3,17)*2,66+3,17*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*3,17+3,17*3,79-0,90*2,05$	m ²	50,607	
			<pom. 2.12> $(3,79+2,51)*2,66+(4,59+3,31)*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*(4,19+2,91)+3,79*2,51-0,90*2,05$	m ²	48,135	
			<pom. 2.13> $(2,46+2,51)*2,66+(3,26+3,31)*0,93+2*((2,66+0,93)/2)*0,80+1,90*(2,86+2,91)+2,46*2,51-0,90*2,05$	m ²	37,495	
			<pom. 2.14> $(1,86*2+1,57*2+0,50*2+1,57)*0,46+1,90*1,57+0,50*1,57+1,86*1,57-0,92*2,08*2-0,86*2,08$	m ²	5,410	
			<pom. 2.15> $(1,86*2+1,65*2+0,50*2+1,65)*0,46+1,90*1,65+0,50*1,65+1,86*1,65-0,92*2,08*2-1,02*2,08$	m ²	5,528	
			<pom. 2.16> $(3,36*2+2,05)*2,66$	m ²	23,328	
					RAZEM	642,355
41	KNR 2-02 d.4 1505-05	9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.40	m ²		
				m ²	642,355	
					RAZEM	642,355
42	KNR 7-12 d.4 0103-01 analogia	9	Czyszczenie elementów drewnianych pod malowanie	m ²		
			<słupki> $0,16*4*2,56*5+0,16*3*2,56*11+0,16*2*2,56*8$	m ²	28,262	
			<miecze> $0,16*4*1,0*24$	m ²	15,360	
			<platew> $(0,16+0,10*2)*(21,02*3+7,92*2)$	m ²	28,404	
					RAZEM	72,026
43	KNR 19- d.4 01 1309- 08	9	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych na poddaszu poz.42	m ²		
				m ²	72,026	
					RAZEM	72,026
5			PODŁOGI I POSADZKI			
44	KNR 6 d.5 0103-01	10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne podłogi <pom. 1.13> 15,07 <pom. 1.14> 15,18	m ² m ² m ²	 15,070 15,180	
					RAZEM	30,250
45	KNR 2-02 d.5 1101-01	2	Podkład gr. 10 cm z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym poz.44*0,10	m ³ m ³	 3,025	
					RAZEM	3,025
46	KNR 2-02 d.5 0607-01	4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - z wywinięciem na ścianę 20 cm - folia PE gr. 0,4 mm <pom. 1.12> 13,49 <pom. 1.13> 15,07 <pom. 1.14> 15,18	m ² m ² m ²	 13,490 15,070 15,180	
					RAZEM	43,740
47	KNR 2-02 d.5 0609-03	4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. 1.13> 15,07 <pom. 1.14> 15,18	m ² m ² m ²	 15,070 15,180	
					RAZEM	30,250

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.5 0609-03	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. 1.12> 13,49	m ² m ²	 13,490	
					RAZEM	13,490
49	KNR 2-02 d.5 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.47+poz.48	m ² m ²	 43,740	
					RAZEM	43,740
50	KNR 2-02 d.5 1106-07	2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu śr. 3 mm o wym. oczka 15x15 cm poz.49	m ² m ²	 43,740	
					RAZEM	43,740
51	KNR 2-02 d.5 1102-01	2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie po skutych i rozebranych posadzkach <pom. 1.1> 4,06 <pom. 1.2> 32,77 <pom. 1.9> 8,96 <pom. 1.10> 3,04 <pom. 1.11> 4,73 <pom. 2.14> 4,32 <pom. 2.15> 5,14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,060 32,770 8,960 3,040 4,730 4,320 5,140	
					RAZEM	63,020
52	NNRNKB d.5 202 1134-01	9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.51	m ² m ²	 63,020	
					RAZEM	63,020
53	KNR-W d.5 2-02 1111-07	6	Posadzki z płytek gresowych szkliwionych antypoślizgowych o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.51	m ² m ²	 63,020	
					RAZEM	63,020
54	KNR-W d.5 2-02 1115-02	6	Cokoliki o wysokości min. 8 cm z płytek gresowych szkliwionych na zaprawie klejowej <pom. 1.1> 0,20+0,25*2+0,21+2,06*2+0,20+0,08*2+0,21 <pom. 1.2> 1,0+0,86+0,21+2,95+0,27+0,73+1,33+0,14+3,47+3,40+0,73+0,04+0,05+0,11+0,39+0,39+1,18+0,38+2,37+0,80+0,42+0,70+2,82 <pom. 1.9> 0,46+3,15+0,14+0,05+0,91+0,66+0,25*2+0,16+3,05+0,29+0,37+0,87+0,09+0,09+3,29+0,15+0,28	m m m	 5,600 24,740 14,510	
					RAZEM	44,850
55	KNR-W d.5 4-01 0819-03	7	Wyrównanie podłoża płytami OSB gr. ok. 15 mm <pom. 2.6> 12,24	m ² m ²	 12,240	
					RAZEM	12,240
56	NNRNKB d.5 202 1136-01	7	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 gr. 10 mm na piance gr. 5 mm, wraz z montażem listew przyściennych z PCV <pom. 1.3> 6,34 <pom. 1.4> 17,13 <pom. 1.6> 22,36	m ² m ² m ²	 6,340 17,130 22,360	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom. 1.8> 12,82</p> <p><pom. 1.12> 13,49</p> <p><pom. 1.13> 15,07</p> <p><pom. 1.14> 15,18</p> <p><pom. 2.1> 35,89</p> <p><pom. 2.2> 10,70</p> <p><pom. 2.3> 11,09</p> <p><pom. 2.4> 8,55</p> <p><pom. 2.6> 12,24</p> <p><pom. 2.7> 12,02</p> <p><pom. 2.8> 14,93</p> <p><pom. 2.9> 14,21</p> <p><pom. 2.10> 12,84</p> <p><pom. 2.11> 14,33</p> <p><pom. 2.12> 15,16</p> <p><pom. 2.13> 10,76</p> <p><uzupełnienie paneli w pom. 1.7> 5,0</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>12,820</p> <p>13,490</p> <p>15,070</p> <p>15,180</p> <p>35,890</p> <p>10,700</p> <p>11,090</p> <p>8,550</p> <p>12,240</p> <p>12,020</p> <p>14,930</p> <p>14,210</p> <p>12,840</p> <p>14,330</p> <p>15,160</p> <p>10,760</p> <p>5,000</p>	
					RAZEM	280,110
6			STOLARKA DRZWIOWA I PARAPETY			
57	KNR-W d.6 2-02 1040-02	8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szkło bezpieczne klasy P2, wyposażone w zamek z wkładką patentową, samozamykacz i odbojniki, dolne kwatery pełne - z obróbką osadzenia <Dw-1> (0,90+0,50)*2,0	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>2,800</p>	
					RAZEM	2,800
58	KNR-W d.6 2-02 1022-01 analogia	8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z ościeżnicą drewnianą regulowaną na szerokość ściany i uszczelką - z obróbką osadzenia <DA11w> 0,90*2,0*8	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>14,400</p>	
					RAZEM	14,400
59	KNR-W d.6 2-02 1022-05 analogia	8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe, z ościeżnicą drewnianą regulowaną na szerokość ściany i uszczelką - z obróbką osadzenia <DA11wł> 0,90*2,0*3	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>5,400</p>	
					RAZEM	5,400
60	KNR-W d.6 2-02 1022-03 analogia	8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe, z ościeżnicą drewnianą regulowaną na szerokość ściany i uszczelką - z obróbką osadzenia <D8-Cł> 0,80*2,0*5	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>8,000</p>	
					RAZEM	8,000
61	KNR 2-02 d.6 2103-01 analogia	8	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego - elementy grubości 3 cm i szerokości 30 cm - z obróbką osadzenia <p><pom. 1.2> 1,50</p> <p><pom. 1.3> 1,50</p> <p><pom. 1.4> 2,12</p> <p><pom. 1.6> 2,12</p> <p><pom. 1.7> 1,50</p> <p><pom. 1.8> 1,50</p> <p><pom. 1.12> 1,50</p> <p><pom. 1.13> 1,50</p> <p><pom. 1.14> 1,50</p> <p><pom. 2.1> 1,20*2</p> <p><pom. 2.2> 1,50</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>2,120</p> <p>2,120</p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>2,400</p> <p>1,500</p>	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 2.3> 1,50 <pom. 2.4> 1,50 <pom. 2.7> 1,50 <pom. 2.8> 1,50 <pom. 2.9> 1,50 <pom. 2.11> 1,50 <pom. 2.12> 1,50 <pom. 2.13> 1,50 <pom. 2.16> 1,50	m m m m m m m m m	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	
					RAZEM	32,140
7			REMONT OPASKI			
62	KNR 2-31 d.7 0807-01	1	Rozebranie opaski z kostki betonowej na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,10*6,65+1,19*6,31+0,88*12,20+0,95*6,31+0,86*7,09+ 0,86*7,52+0,94*12,20+1,10*6,54 <minus studzienki do piwnic> -0,50*1,0*2	m ² m ² m ²	 62,781 -1,000	
					RAZEM	61,781
63	KNR 2-31 d.7 0813-01	1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej 13,84+11,70+0,79+13,78+7,52+1,38+10,24+1,54+6,54+ 1,10+1,19+0,86	m m	 70,480	
					RAZEM	70,480
64	KNR 4-01 d.7 0106-01 analogia	1	Rozbiórka podsypki piaskowej - pod wyrównanie podłoża poz.62*0,10	m ³ m ³	 6,178	
					RAZEM	6,178
65	KNR 4-04 d.7 1103-04	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2) (poz.62*0,06+poz.63*0,06*0,20+poz.64)*1,2	m ³ m ³	 12,877	
					RAZEM	12,877
66	KNNR-W d.7 3 0207- 03	4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki po- listyrenowej ekstrudowanej XPS 300 o gr. 4 cm na klej - wy- równanie ścian pod cokołem z płytek (12,96+10,24+13,40+7,52+10,24+6,54)*0,20	m ² m ²	 12,180	
					RAZEM	12,180
67	KNNR 6 d.7 0103-01	10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.62	m ² m ²	 61,781	
					RAZEM	61,781
68	KNNR 6 d.7 0404-01	11	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.63	m m	 70,480	
					RAZEM	70,480
69	KNNR 6 d.7 0112-05	10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych (kliniec) gr. 10 cm poz.62	m ² m ²	 61,781	
					RAZEM	61,781
70	KNNR 6 d.7 0502-01	12	Opaska z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, układana ze spadkiem min. 2% od budynku (kostkę układamy do płytek cokołowych) poz.62	m ² m ²	 61,781	
					RAZEM	61,781

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	kalk. własna	SO	Wymiana pokryw studzienek doświetlających piwnice. Pokrywy o wymiarach ok. 50x100 cm - wraz z obróbką osadzenia 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
8			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
72 d.8	KNR 2-31 0807-01	1	Rozebranie schodów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia 1,88*1,80	m ² m ²	 3,384	
					RAZEM	3,384
73 d.8	KNR 2-31 0813-01	1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego ułożenia 1,88*6+1,80*2	m m	 14,880	
					RAZEM	14,880
74 d.8	KNNR 6 0103-01	10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.72	m ² m ²	 3,384	
					RAZEM	3,384
75 d.8	KNNR 6 0404-01	11	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ponowne ułożenie wcześniej zdemontowanych (przyjęto podwójny nakład robocizny) poz.73	m m	 14,880	
					RAZEM	14,880
76 d.8	KNNR 6 0502-01	12	Schody z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie wcześniej zdemontowanej (przyjęto podwójny nakład robocizny) poz.72	m ² m ²	 3,384	
					RAZEM	3,384
77 d.8	KNR 7-12 0101-04	9	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada <fi 50 mm> 0,16*(4,85*2+1,10*6) <fi 30 mm> 0,104*(4,85*4)	m ² m ² m ²	 2,608 2,018	
					RAZEM	4,626
78 d.8	KNR 7-12 0105-01	9	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.77	m ² m ²	 4,626	
					RAZEM	4,626
79 d.8	KNR 7-12 0204-04	9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.77	m ² m ²	 4,626	
					RAZEM	4,626
80 d.8	KNR 7-12 0213-04	9	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.77	m ² m ²	 4,626	
					RAZEM	4,626
81 d.8	KNR 7-12 0211-04	9	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.77	m ² m ²	 4,626	
					RAZEM	4,626
9			ROBOTY MONTAŻOWE POZOSTAŁE			
82 d.9	KNR 4-02 0521-01	1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. 1.2> 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
83	KNR 4-02 d.9 0506-01	1	Demontaż rurociągu o śr. 10-15 mm wraz z zakorkowaniem końców rur pod stropem <pom. 1.2> 2,50*2	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
84	KNR-W d.9 4-02 0141-01	1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85	KNR-W d.9 4-02 0140-01	1	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86	KNR-W d.9 4-02 0140-01	1	Demontaż zaworu splukującego o śr. 15-20 mm z zakorko- waniem podejścia	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR-W d.9 4-02 0234-06	1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - umywalka	kpl.		
		4		kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
88	KNR-W d.9 4-02 0234-08	1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4		kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
89	KNR-W d.9 4-02 0234-01	1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - pisuar	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	KNR 0-35 d.9 0209-02	SO	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600x1200 mm, montaż grzej- ników na ścianie <pom. 1.2> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	KNR 0-35 d.9 0209-02	SO	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego 600x1200 mm, montaż grzejników na ścianie - w kalkulacji uwzględnić wymianę rur pomiędzy łazienką i piwnicą wraz z bruzdowa- niem i wpięciem do instalacji <piwnica> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92	KNR 4-02 d.9 0509-01	SO	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego - typ za- woru ustalić na podstawie wizji lokalnej <parter> 14 <poddasze> 16	szt.		
				szt.	14,000	
				szt.	16,000	
					RAZEM	30,000
93	KNR 4-02 d.9 0509-01	SO	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego - typ zaworu ustalić na podstawie wizji lokalnej <parter> 14 <poddasze> 16	szt.		
				szt.	14,000	
				szt.	16,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.9 kalk. własna	SO	Wymiana skorodowanej rury z bruzdowaniem wraz z połączeniem łazienki z piwnicą 4,0*2	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
95	KNNR 4 d.9 0137-02	SO	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
96	KNR-W d.9 2-15 0135-01	SO	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do podłączenia spłuczki 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
97	KNNR 4 d.9 0230-02	SO	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
98	KNNR 4 d.9 0233-03	SO	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z podłączeniem elastycznym z zaworem czerpалnym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
99	KNNR 4 d.9 0234-02	SO	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 4-03 0 1124-01 d.9	1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (łączniki pojedyncze, podwójne i schodowe) 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
10	KNR 4-03 1 1122-02 d.9	1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 30*3	szt. szt.	 90,000	
					RAZEM	90,000
10	KNNR 5 2 0306-02 d.9	SO	Łączniki i przyciski pojedyncze, podwójne i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.39	szt. szt.	 165,950	
					RAZEM	165,950
10	KNNR 5 3 0308-04 d.9	SO	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne (łazienkowe IP44) poz.101	szt. szt.	 90,000	
					RAZEM	90,000