
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwnic w budynku nr 5
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. J. Kulasa 8
INWESTOR : 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : UL.BUKOWSKA 34, 60-811 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz KNOPCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2020r.

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz IV	$0.67 \cdot (2.40 + 4.38) \cdot 2 - 1.15 \cdot 0.30 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	8.278	
	korytarz V	$0.64 \cdot (1.47 + 4.33) \cdot 2 - 0.74 \cdot 2.42 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2 - 0.80 \cdot 0.64 \cdot 2 + 0.77 \cdot (0.23 \cdot 2) \cdot 2 + 0.74 \cdot (1.57 \cdot 2 + 0.82)$	m ²	7.786	
	korytarz VIII	$0.64 \cdot (1.40 + 5.93 \cdot 2) - 1.0 \cdot 0.60 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	7.424	
	korytarz IX	$0.68 \cdot (2.30 \cdot 1.45) \cdot 2 - 0.78 \cdot (1.0 \cdot 2 - 0.90 - 0.80) - 1.30 \cdot 1.22$	m ²	2.716	
	korytarz X	$0.68 \cdot (2.42 + 2.46) \cdot 2 - 0.70 \cdot (1.0 \cdot 2 + 0.80) - 1.30 \cdot 1.23$	m ²	3.078	
				RAZEM	396.911
8	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych	szt.		
d.1	0903-01	polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych (normę robocizny ująć ze współczynnikiem 0,4) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych	szt.		
d.1	0903-01	polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - demontaż skrzydeł drzwiowych stalowych	szt.	5.000	
	analogia	1+2+2			
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	(1.38+1.46)*2.05	m ²	5.822	
				RAZEM	5.822
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	$2.43 \cdot 2.18 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	4.835	
	pom. 01	$(1.10 + 4.84 + 1.25) \cdot 2.42$	m ²	17.400	
	pom. 02				
				RAZEM	22.235
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	$1.64 \cdot 2.56 + 0.10 \cdot 0.80 + 2.85 \cdot 4.84 + 0.40 \cdot 0.90 + 3.97 \cdot 2.43$	m ²	28.080	
	pom. 01, 02, 012	$(2.73 + 2.03) \cdot 1.83 + 0.35 \cdot 0.90$	m ²	9.026	
	pom. 04 i 04a	$3.97 \cdot 2.43$	m ²	9.647	
	pom. 012	$4.84 \cdot (2.42 + 2.04 + 2.10)$	m ²	31.750	
	pom. 015, 016, 017	$2.0 \cdot 2.46 + 2.12 \cdot 1.12 + 2.27 \cdot 1.20 + 2.44 \cdot 1.32$	m ²	13.239	
	pom. 011 i 023	$2.71 \cdot 1.55 \cdot 2$	m ²	8.401	
	pom. 025, 026	$2.70 \cdot 3.26$	m ²	8.802	
	korytarz I	$1.57 \cdot 4.77$	m ²	7.489	
	korytarz II	$2.20 \cdot 1.60$	m ²	3.520	
	korytarz III	$2.60 \cdot 4.58$	m ²	11.908	
	korytarz IV	$1.47 \cdot (2.70 + 4.86) + 0.10 \cdot (2.70 + 4.86 + 0.15 \cdot 2 + 0.10 \cdot 2) \cdot 2 + 0.32 \cdot 0.88 \cdot 2 + 0.55 \cdot 0.95 + 0.82 \cdot 1.57 + 0.10 \cdot (1.57 \cdot 2 + 0.82)$	m ²	15.494	
	korytarz V, VI	$1.40 \cdot (3.28 + 6.13) + 0.95 \cdot 0.55 - 0.10 \cdot (0.80 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 0.90 + 1.40)$	m ²	13.107	
	korytarz VII, VIII				
				RAZEM	160.463
15	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	$2.63 \cdot 1.87 + (0.40 + 0.10 \cdot 2) \cdot 0.90$	m ²	5.458	
	pom. 03a	$2.07 \cdot 1.87 + 0.10 \cdot 0.90$	m ²	3.961	
	pom. 03b	$4.81 \cdot 2.18 + 0.10 \cdot 0.90 \cdot 2$	m ²	10.666	
	pom. 03c	$4.84 \cdot 2.42 + 0.10 \cdot 0.90$	m ²	11.803	
	pom. 20				
				RAZEM	31.888
16	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	$2.05 \cdot (2.63 + 1.87) \cdot 2 - 0.80 \cdot 2.05 \cdot 3 + 0.40 \cdot (2.05 \cdot 2 + 0.90)$	m ²	15.530	
	pom. 03a	$2.05 \cdot (2.07 + 1.87) \cdot 2 - 0.80 \cdot 2.05 \cdot 2$	m ²	12.874	
	pom. 03b	$2.05 \cdot (4.81 + 2.18) \cdot 2 - 0.80 \cdot 2.05 \cdot 2 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	24.454	
	pom. 03c				
				RAZEM	52.858
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	$2.40 \cdot 4.81 - 2.05 \cdot 0.80$	m ²	9.904	
	pom. 03c	$2.16 \cdot 1.83 - 0.80 \cdot 2.05$	m ²	2.313	
	pom. 04 i 04a				
				RAZEM	12.217
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepnymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02	$1.50 \cdot (2.50 + 3.06) \cdot 2 - 1.50 \cdot (0.90 \cdot 2 + 1.05) + 1.50 \cdot 0.45 \cdot 2$	m ²	13.755	
	analogia				
	korytarz I				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz II	$1.50 \cdot (4.57 + 0.35 + 1.0 \cdot 2 + 3.27 + 1.40 + 0.18 \cdot 2 + 0.50 \cdot 2 + 0.30 + 1.5 \cdot 2 + 1.0)$	m ²	25.875	
	korytarz III	$1.50 \cdot (2.0 + 1.40) \cdot 2 - 1.40 \cdot 1.40 - 0.80 \cdot 1.40 \cdot 2$	m ²	6.000	
	korytarz IV	$1.50 \cdot (2.40 + 4.38) \cdot 2 - 1.40 \cdot (1.15 + 0.97 + 0.90) + 1.40 \cdot (0.41 + 0.45) \cdot 2$	m ²	18.520	
	korytarz V	$1.50 \cdot (1.41 + 4.23) \cdot 2 - 1.40 \cdot 2.42$	m ²	13.532	
	korytarz VI	$1.50 \cdot (1.17 + 2.70) \cdot 2 - 1.40 \cdot 0.88 \cdot 2 + 1.40 \cdot 0.32 \cdot 2 \cdot 2 + 1.40 \cdot (1.57 \cdot 2 + 0.82) - 0.80 \cdot 1.40 \cdot 2$	m ²	14.242	
	korytarz VII	$1.50 \cdot (3.80 \cdot 2 + 1.40)$	m ²	13.500	
	korytarz VIII	$1.50 \cdot (5.93 \cdot 2 + 1.40) - 1.40 \cdot 0.95$	m ²	18.560	
	korytarz IX	$1.50 \cdot (1.45 \cdot 2 + 2.30) + 1.40 \cdot (0.10 \cdot 2 + 0.15 \cdot 2 \cdot 2 + 0.25) - 1.40 \cdot 1.0 \cdot 2$	m ²	6.470	
	korytarz X	$1.50 \cdot (2.42 + 2.46) \cdot 2 - 1.40 \cdot (0.90 + 1.38)$	m ²	11.448	
				RAZEM	141.902
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-01				
	pom. 01	$2.43 \cdot 2.18 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	4.835	
	pom. 02	$(1.10 + 4.84 + 1.25) \cdot 2.42$	m ²	17.400	
				RAZEM	22.235
20	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1	0121-03				
	pom. 03c	$2.40 \cdot 4.81 - 2.05 \cdot 0.80 \cdot 2$	m ²	8.264	
				RAZEM	8.264
21	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.1	0121-01				
	pom. 03b	$1.20 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
22	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1	0126-09				
	pom. 03b	$1.20 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
23	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.1	0147-01				
	pom. 03b, 03c	$1.10 \cdot 2$	m	2.200	
				RAZEM	2.200
24	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.1	0147-01				
	pom. 04	$1.20 \cdot 2$	m	2.400	
				RAZEM	2.400
25	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02				
	pom. 03a, 03c	$0.90 \cdot 2.05$	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
26	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-19				
	pom. 04 i 04a	$0.16 \cdot 1.83$	m ²	0.293	
				RAZEM	0.293
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-01				
	pom. 03a, 03b	$0.16 \cdot 2.40$	m ²	0.384	
	pom. 04 i 04a	$0.16 \cdot 2.18 \cdot 2$	m ²	0.698	
				RAZEM	1.082
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-02				
	pom. 03a, 03c	$0.90 \cdot 2.05 \cdot 2$	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
	pom. 02	$2.42 \cdot 4.84$	m ²	11.713	
				RAZEM	11.713
30	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1	0329-03				
	analogia	$0.25 \cdot 0.10 \cdot 2.10 \cdot 12 + 0.45 \cdot 2.05 \cdot 0.10 \cdot 3$	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0715-02				
	pom. 01	$2.43 \cdot 2.18 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot 0.68 \cdot 2$	m ²	4.835	
	pom. 02	$(1.10 + 4.84 + 1.25) \cdot 2.42$	m ²	17.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 03ab, 03c	$2.40 \cdot (4.81 \cdot 2 + 1.87 + 2.18) \cdot 2 - 0.90 \cdot 2.05 \cdot 2 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot (0.68 \cdot 2 + 0.98) + (0.10 + 0.35) \cdot (0.90 + 2.05 \cdot 2)$ $1.20 \cdot 2.05 \cdot 3 \cdot 2 - 0.06 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ² m ²	63.861 14.391	
				RAZEM	100.487
33 d.1	NNRNKB 202 1134-02 pom. 03ab, 03c	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu folia w płynie - powierzchnie pionowe $0.10 \cdot (4.84 \cdot 2 + 1.87 + 2.18 + 0.10 + 0.35) \cdot 2 - 0.10 \cdot 0.90 \cdot 3 + 0.10 \cdot (0.10 + 1.20 \cdot 2) \cdot 3$	m ² m ²	 3.316	
				RAZEM	3.316
34 d.1	NNRNKB 202 1134-02 pom. 03ab, 03c	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2.30 \cdot (4.81 \cdot 2 + 1.87 + 2.18) \cdot 2 - 0.90 \cdot 1.95 \cdot 2 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot (0.68 \cdot 2 + 0.98) + (0.10 + 0.35) \cdot (0.90 + 1.95 \cdot 2)$ $1.20 \cdot 2.05 \cdot 3 \cdot 2 - 0.06 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ² m ² m ²	 61.217 14.391	
				RAZEM	75.608
35 d.1	KNR AT-22 0204-07 analogia pom. 03ab, 03c	Okładziny ściennie z luster o wym. 0.50 x 0.60 na zaprawie klejowej $0.50 \cdot 0.60 \cdot 2$	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
36 d.1	KNR AT-22 0204-07 pom. 03ab, 03c	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm $2.05 \cdot (4.81 \cdot 2 + 1.87 + 2.18) \cdot 2 - 0.90 \cdot 2.05 \cdot 2 - 0.98 \cdot 0.68 + 0.15 \cdot (0.68 \cdot 2 + 0.98) + (0.10 + 0.35) \cdot (0.90 + 2.05 \cdot 2) - 0.50 \cdot 0.60 \cdot 2$ $1.20 \cdot 2.05 \cdot 3 \cdot 2 - 0.06 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ² m ² m ²	 53.692 14.391	
				RAZEM	68.083
37 d.1	KNR 4-01 0211-03 pom. 02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach $2.85 \cdot 4.84 + 0.44 \cdot 0.90$	m ² m ²	 14.190	
				RAZEM	14.190
38 d.1	ZKNR C-2 0803-02 pom. 03a pom. 03b pom. 03c pom. 04 pom. 012 pom. 015, 016, 017 pom. 020 pom. 011 i 023	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe $2.63 \cdot 1.87 + (0.40 + 0.10 \cdot 2) \cdot 0.90$ $2.07 \cdot 1.87 + 0.10 \cdot 0.90$ $4.81 \cdot 2.18 + 0.10 \cdot 0.90 \cdot 2$ $1.83 \cdot 1.73$ $3.97 \cdot 2.43$ $4.84 \cdot (2.42 + 2.04 + 2.10)$ $4.84 \cdot 2.42 + 0.10 \cdot 0.90$ $2.0 \cdot 2.46 + 2.12 \cdot 1.12 + 2.27 \cdot 1.20 + 2.44 \cdot 1.32$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.458 3.961 10.666 3.166 9.647 31.750 11.803 13.239	
				RAZEM	89.690
39 d.1	ZKNR C-2 0803-06 pom. 03a pom. 03b pom. 03c pom. 012 pom. 020	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia $2.63 \cdot 1.87 + (0.40 + 0.10 \cdot 2) \cdot 0.90$ $2.07 \cdot 1.87 + 0.10 \cdot 0.90$ $4.81 \cdot 2.18 + 0.10 \cdot 0.90 \cdot 2$ $3.97 \cdot 2.43$ $4.84 \cdot 2.42 + 0.10 \cdot 0.90$	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.458 3.961 10.666 9.647 11.803	
				RAZEM	41.535
40 d.1	ZKNR C-2 0803-06 pom. 015, 016, 017	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - 2cm $4.84 \cdot (2.42 + 2.04 + 2.10)$	m ² m ²	 31.750	
				RAZEM	31.750
41 d.1	KNR 4-01 0804-02 pom. 04, 04a	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 4-01 0705-01 pom. 020	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - cokoły $(4.84 \cdot 2.42 + 0.10) \cdot 2 - 0.90$	m m	 22.726	
				RAZEM	22.726
43 d.1	NNRNKB 202 1134-01 pom. 03ab, 03c	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu folia w płynie - powierzchnie poziome $4.85 \cdot 2.18 + 0.37 \cdot 1.0$ $4.81 \cdot 2.18 + 0.15 \cdot 0.90$	m ² m ² m ²	 10.943 10.621	
				RAZEM	21.564
44 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi przeciwpożarowe EI-30 atestowane (certyfikowane), drewnopodobne, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem $0.90 \cdot 2.05 \cdot 12$	m ² m ²	 22.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.140
45	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne - drzwi przeciwpożarowe EI-30, atestowane (certyfikowane), drewnopodobne, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m		
d.1	1015-01	(0.90+2.05*2)*12	m	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
46	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie drewnopodobne łazienkowe posiadające w dolnej części otwory wentylacyjne - tuleje mni. 5 sztuk	m ²		
d.1	1020-01	0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
47	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie drewnopodobne łazienkowe posiadające w dolnej części otwory wentylacyjne - tuleje min. 5 sztuk	m ²		
d.1	1020-01	0.80*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
48	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne - drewnopodobne, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m		
d.1	1015-01	2.05*2*2+0.90*2+0.80	m	10.800	
	analogia			RAZEM	10.800
49	KNR 0-19	Montaż stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone atestowane (certyfikowane), klasa EI 60 (normę robocizny ująć ze współczynnikiem 0,6), wyposażone w samozamykacz	m ²		
d.1	0931-06	1.0*2.05	m ²	2.050	
	analogia			RAZEM	2.050
50	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych atestowanych (certyfikowanych), klasa EI 60 - (jedno skrzydło szer. ok.100 cm + drugie skrzydło ok. 38 cm), wyposażone w samozamykacz	m ²		
d.1	1024-08	1.38*2.05	m ²	2.829	
				RAZEM	2.829
51	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych atestowanych (certyfikowanych), klasa EI 60 - (jedno skrzydło szer. ok.100 cm + drugie skrzydło ok. 46 cm), wyposażone w samozamykacz	m ²		
d.1	1024-08	1.46*2.05	m ²	2.993	
				RAZEM	2.993
52	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych (PCV) z dwoma skrzydłami drzwiowymi wypełnionych płytą - ścianka systemowa zewnętrzna (skrzydło drzwiowe ok 0.90x2.0 m) - front kabin	m ²		
d.1	1024-10	2.10*2.45	m ²	5.145	
	analogia			RAZEM	5.145
53	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	1134-01	1.64*2.56+0.15*0.90	m ²	4.333	
	pom. 01	2.85*4.84+0.44*0.90	m ²	14.190	
	pom. 02	(2.73+2.15+0.15)*1.83+0.35*0.90	m ²	9.520	
	pom. 04, 04a	3.97*2.43+0.35*0.90	m ²	9.962	
	pom. 12	4.84*(4.25+0.45+2.85)-0.45*(1.21+1.42)	m ²	35.359	
	pom. 14	4.84*(2.42+2.04+2.10)+0.35*0.90*3	m ²	32.695	
	pom. 015, 016, 017	4.84*(4.88+4.25)+0.35*1.0*2	m ²	44.889	
	pom.018, 019	4.84*2.42+0.30*0.90	m ²	11.983	
	pom. 020	2.0*2.46+2.12*1.12+2.27*1.20+2.44*1.32	m ²	13.239	
	pom.011 i 023	2.71*1.55*2+0.15*0.90*2	m ²	8.671	
	pom. 025, 026	2.70*3.26+1.50*1.0	m ²	10.302	
	korytarz I	1.57*4.77	m ²	7.489	
	korytarz II	2.20*1.60	m ²	3.520	
	korytarz III	2.60*4.58	m ²	11.908	
	korytarz IV	1.47*(2.70+4.86)+0.32*0.88*2+0.55*0.95+0.82*1.57-1.47*0.90*3	m ²	9.517	
	korytarz V, VI	1.40*(3.28+6.13)	m ²	13.174	
	korytarz VII, VIII	1.45*2.30	m ²	3.335	
	korytarz IX	2.42*2.46	m ²	5.953	
	korytarz X			RAZEM	250.039
54	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02	0.10*(1.64+2.56)*2-0.10*0.90	m ²	0.750	
	pom. 01	0.10*(2.85+4.84)*2-0.10*0.90+0.10*0.44*2	m ²	1.536	
	pom. 02	0.10*(2.73+2.15+0.15)*2-0.10*0.90	m ²	0.916	
	pom. 04, 04a	0.10*(3.97*2.43)*2-0.90+0.35*2	m ²	1.729	
	pom. 12	0.10*(4.84+4.25+0.45+2.85+1.21+1.42)*2-0.10*0.90	m ²	2.914	
	pom. 14	0.10*(4.84*3+2.42+2.04+2.10)*2-0.10*0.90*3+0.10*0.35*2*3	m ²	4.156	
	pom. 015, 016,017	0.10*(4.84*2+4.88+4.25+0.35)*2-0.10*1.0*2	m ²	3.632	
	pom. 018, 019				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 020	$0.10 \cdot (4.84 \cdot 2.42 + 0.10) \cdot 2 - 0.10 \cdot 0.90 + 0.30 \cdot 0.35 \cdot 2$	m ²	2.483	
	pom.011 i 023	$0.10 \cdot (2.0 \cdot 4 + 2.46 \cdot 2 + 0.12) - 0.10 \cdot 1.12 + 0.10 \cdot (2.27 \cdot 2 + 0.20 + 1.32 \cdot 2 + 2.44 \cdot 2) - 0.10 \cdot 1.20$	m ²	2.298	
	pom. 025, 026	$0.10 \cdot (2.71 \cdot 2 + 1.55) \cdot 2 - 0.10 \cdot 0.90 \cdot 2 + 0.10 \cdot 0.15 \cdot 2$	m ²	1.244	
				RAZEM	21.658
55	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-02				
	pom. 02	$2.85 \cdot 4.84 + 0.44 \cdot 0.90$	m ²	14.190	
	pom. 03ab, 03c	$4.81 \cdot 1.87 + 0.37 \cdot 1.0$	m ²	9.365	
		$4.85 \cdot 2.18 + 0.15 \cdot 0.90$	m ²	10.708	
				RAZEM	34.263
56	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - 2,5 cm	m ²		
d.1	1106-03				
	pom. 02	$2.85 \cdot 4.84 + 0.44 \cdot 0.90$	m ²	14.190	
				RAZEM	14.190
57	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1	1130-01				
	pom. 04	$1.83 \cdot 1.73$	m ²	3.166	
	korytarz II	$1.57 \cdot 4.77$	m ²	7.489	
	korytarz V i VI	$1.47 \cdot (2.70 + 4.86) + 0.32 \cdot 0.88 \cdot 2 + 0.55 \cdot 0.95 + 0.82 \cdot 1.57 - 1.47 \cdot 0.90 \cdot 3$	m ²	9.517	
	korytarz X	$2.42 \cdot 2.46$	m ²	5.953	
				RAZEM	26.125
58	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1	1130-02				
	pom. 12	$3.97 \cdot 2.43$	m ²	9.647	
	pom. 14	$4.84 \cdot (4.25 + 0.45 + 2.85) - 0.45 \cdot (1.21 + 1.42)$	m ²	35.359	
	pom. 015, 016, 017	$4.84 \cdot (2.42 + 2.04 + 2.10)$	m ²	31.750	
	pom. 020	$4.84 \cdot 2.42 + 0.10 \cdot 0.90$	m ²	11.803	
	pom.011 i 023	$2.0 \cdot 2.46 + 2.12 \cdot 1.12 + 2.27 \cdot 1.20 + 2.44 \cdot 1.32$	m ²	13.239	
				RAZEM	101.798
59	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - do datek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - 7mm	m ²		
d.1	1130-03				
	pom. 12	$3.97 \cdot 2.43$	m ²	9.647	
	pom. 015, 016, 017	$4.84 \cdot (2.42 + 2.04 + 2.10)$	m ²	31.750	
	pom. 020	$4.84 \cdot 2.42 + 0.10 \cdot 0.90$	m ²	11.803	
	pom.011 i 023	$2.0 \cdot 2.46 + 2.12 \cdot 1.12 + 2.27 \cdot 1.20 + 2.44 \cdot 1.32$	m ²	13.239	
				RAZEM	66.439
60	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - do datek za zmianę grubości o 1 mm - 5 mm	m ²		
d.1	1130-03				
	pom. 04	$1.83 \cdot 1.73$	m ²	3.166	
	korytarz II	$1.57 \cdot 4.77$	m ²	7.489	
	korytarz V i VI	$1.47 \cdot (2.70 + 4.86) + 0.32 \cdot 0.88 \cdot 2 + 0.55 \cdot 0.95 + 0.82 \cdot 1.57 - 1.47 \cdot 0.90 \cdot 3$	m ²	9.517	
				RAZEM	20.172
61	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-10				
	wg pkt. 52	250.039	m ²	250.039	
				RAZEM	250.039
62	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1	1120-07				
	analogia				
	pom. 01	$(1.64 + 2.56) \cdot 2 - 0.90$	m	7.500	
	pom. 02	$(2.85 + 4.84) \cdot 2 - 0.90 + 0.44 \cdot 2$	m	15.360	
	pom. 04, 04a	$(2.73 + 2.15 + 0.15) \cdot 2 - 0.90$	m	9.160	
	pom. 012	$(3.97 \cdot 2.43) \cdot 2 - 0.90$	m	18.394	
	pom. 014	$(4.84 + 4.25 + 0.45 + 2.85 + 1.21 + 1.42) \cdot 2 - 0.90$	m	29.140	
	pom. 015, 016, 017	$(4.84 \cdot 3 + 2.42 + 2.04 + 2.10) \cdot 2 - 0.90 \cdot 3 + 0.35 \cdot 2 \cdot 3$	m	41.560	
	pom. 018, 019	$(4.84 \cdot 2 + 4.88 + 4.25 + 0.35) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2$	m	36.320	
	pom. 020	$(4.84 \cdot 2.42 + 0.10) \cdot 2 - 0.90 + 0.35 \cdot 2$	m	23.426	
	pom.011 i 023	$2.0 \cdot 4 + 2.46 \cdot 2 + 0.12 - 1.12 + 2.27 \cdot 2 + 0.20 + 1.32 \cdot 2 + 2.44 \cdot 2 - 1.20$	m	22.980	
	pom. 025, 026	$(2.71 \cdot 2 + 1.55) \cdot 2 - 0.90 \cdot 2 + 0.15 \cdot 2$	m	12.440	
	korytarz I	$(2.50 + 3.06) \cdot 2 - (0.90 \cdot 2 + 1.05) + 0.45 \cdot 2$	m	9.170	
	korytarz II	$4.57 + 0.35 + 1.0 \cdot 2 + 3.27 + 1.40 + 0.18 \cdot 2 + 0.50 \cdot 2 + 0.30 + 1.50 \cdot 2 + 1.0$	m	17.250	
	korytarz III	$(2.0 + 1.40) \cdot 2 - 1.40 - 0.80 \cdot 2$	m	3.800	
	korytarz IV	$(2.40 + 4.38) \cdot 2 - (1.15 + 0.97 + 0.90) + (0.41 + 0.45) \cdot 2$	m	12.260	
	korytarz V, VI	$(2.70 + 4.86) \cdot 2 + (0.32 + 0.88 + 0.55 + 0.95) \cdot 2 - 0.55 + (0.82 + 1.57) \cdot 2 - 0.90 \cdot 4$	m	21.150	
	korytarz VII, VIII	$(3.28 + 6.13) \cdot 2 - 1.0 \cdot 3 - 0.90 + 0.25 + 0.32$	m	15.490	
	korytarz IX	$1.45 \cdot 2 + 2.30 - 1.0 - 0.90 + 0.15 \cdot 2$	m	3.600	
	korytarz X	$2.42 + 2.46 \cdot 2 - 1.0 \cdot 2 + 0.15 \cdot 2 + 0.30$	m	5.940	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141.902
69	NNRNKB 202 d.1 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm $4.81*(1.87+2.18+0.30+0.15)$	m ² m ²	21.645	
				RAZEM	21.645
70	KNR AT-17 d.1 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm $0.20*(2.05*6+0.90*2+0.80)$	m ² m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
71	Kalkulacja d.1 własna	Wynoszenie i wnoszenie mebli wraz z elementami zawieszonymi na ścianach w pomieszczeniach biurowych (do kalkulacji przyjęto 2 pracowników, średni czas na wykonanie 1 godzina. pom. 02, 012 2*1*2 pom.011, 023 2*1*2 pom. 015 2*1*1	r-g r-g r-g r-g	4.000 4.000 2.000	
				RAZEM	10.000
72	Kalkulacja d.1 własna	Wynoszenie i wnoszenie mebli wraz z elementami zawieszonymi na ścianach w pomieszczeniach biurowych (do kalkulacji przyjęto 2 pracowników, średni czas na wykonanie 2 godziny pom. 01, 014 2*2*2 pom. 016,017 2*2*2 pom. 025, 026 2*2*2	r-g r-g r-g r-g	8.000 8.000 8.000	
				RAZEM	24.000
2		INSTALACYJNY			
73	KNR 4-02 d.2 0235-01 pom. 03ab, 03c	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.2 0235-08 pom. 03ab, 03c	Demontaż ustępu z miską fajansową 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-02 d.2 0235-06 pom. 03ab, 03c	Demontaż umywalki 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-02 d.2 0132-01 pom. 03ab, 03c	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia pom. 03ab, 03c	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.2 0237-07 analogia	Demontaż syfonów umywalkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4-02 d.2 0237-07 analogia	Demontaż syfonu prysznicowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-02 d.2 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm $(2.95+4.45+3.25+4.20+1.15+1.85)*2$	m m	35.700	
				RAZEM	35.700
82	KNR 4-02 d.2 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNP 06 0211-d.2 03.01	Demontaż kratki	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (do powtórnego montażu)	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 4-02 d.2 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 4-02 d.2 0150-03	Wymiana termy elektrycznej (bojler elektryczny) 80l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (1.10+1.60+1.80+0.50)*0.20 (0.90+1.20+4.20+1.75+1.35+1.30)*0.20	m ³ m ³ m ³	1.000 2.140	
				RAZEM	3.140
89	KNR-W 2-01 d.2 0701-0301 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV (wewnątrz pomieszczenia) 1.10+1.60+1.80+0.50 0.90+1.20+4.20+1.75+1.35+1.30	m m m	5.000 10.700	
				RAZEM	15.700
90	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.10+1.60+1.80+0.50	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.90+1.20+4.20+1.75+1.35+1.30	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
92	KNR-W 2-01 d.2 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 1.10+1.60+1.80+0.50 0.90+1.20+4.20+1.75+1.35+1.30	m m m	5.000 10.700	
				RAZEM	15.700
93	KNR-W 2-02 d.2 1101-01 pom. 03ab, 03c	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (1.10+1.60+1.80+0.50)*0.20 (0.90+1.20+4.20+1.75+1.35+1.30)*0.20	m ³ m ³ m ³	1.000 2.140	
				RAZEM	3.140
94	KNR-W 4-02 d.2 0211-06 pom. 03ab, 03c	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 pom. 03ab, 03c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 4-02 d.2 0211-04 pom. 03ab, 03c	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 pom. 03ab, 03c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 pom. 03ab, 03c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1+1	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 4-02 d.2 0107-01	Wymiana trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 03ab, 03c	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR BO-12 d.2 0358-05 pom. 03ab, 03c	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły (3.25+4.45+2.65+1.85)*0.06*0.05	m ³ m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
101	KNR BO-12 d.2 0360-01 pom. 03ab, 03c	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły (1.20*2+0.70*2+1.70+0.90)*0.06*0.05	m ³ m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
102	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 pom. 03ab, 03c	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (3.25+4.45+2.65+1.85)*2 (1.20*2+1.70+0.90)*2	m m m	24.400 10.000	
				RAZEM	34.400
103	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 3.25+4.45+2.65+1.85	m m	12.200	
				RAZEM	12.200
104	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 1.20*2+0.70*2+1.70+0.90	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
105	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm - odpływ liniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" o podwyższonym standardzie (typ do uzgodnienia z Użytkownikiem) z klapą samoopadającą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 (przystosowane do zamontowania porcelanowej podwieszanej osłoną syfonu (półnogi) 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk podwieszany (półnoga) 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - przesuwne 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.2 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ - (ująć w pozycji robocizna wycenę ze współczynnikiem 0.7, w pozycji materiał ująć tylko podgrzewacz wody + zawór bezpieczeństwa + kołki rozporowe) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-02 d.2 0135-01 bateria stojąca bojler	Montaż wężyka w oplocie stalowym o śr. 15 mm (w pozycji materiał zamiennie ująć do wyceny tylko wężyki stalowe w oplocie) 4 2	szt. szt. szt.	4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR-W 2-15 d.2 0132-01 baterie bojler	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2+2 1+1	szt. szt. szt.	4.000 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
116	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - baterie stojące 1+1+1+1	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka automatyczna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.2 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (zamontowanie wcześniej zdemonstrowanego grzejnika - w pozycji ująć tylko roboczną) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wentylator łazienkowy fi 125 mm z wyłącznikiem czasowym, wyciągowy 220/240V, IP 45, przepływ powietrza min. 180 m3/h 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 125 mm (2*3.14*0.05)*(4.60+0.20*2+3.40+0.40)	m ² m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
122	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 34.40	m prób. m	34.400	2.000
				RAZEM	34.400
3		TRANSPORT			
123	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (22.235+11.713)*0.025+(31.888+52.858+76.451+41.535)*0.01+12.217*0.06+0.907+14.190*0.05+31.750*0.02+15.700*0.03*0.02+0.019+0.037+0.70*0.35*0.60*2+0.60*0.35*0.20*2+0.60*0.15*0.45	m ³ m ³	6.344	
				RAZEM	6.344
124	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 15 km (22.235+11.713)*0.025+(31.888+52.858+76.451+41.535)*0.01+12.217*0.06+0.907+14.190*0.05+31.750*0.02+15.700*0.03*0.02+0.019+0.037+0.70*0.35*0.60*2+0.60*0.35*0.20*2+0.60*0.15*0.45	m ³ m ³	6.344	
				RAZEM	6.344
125	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu 6.344	m ³ m ³	6.344	
				RAZEM	6.344
126	KNR 4-04 d.3 1101-02 analogia	Transport tworzyw sztucznych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 114.224*0.01	m ³ m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
127	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport tworzyw sztucznych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 15 km 114.224*0.01	m ³ m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
128	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja tworzyw sztucznych 1.142	m ³ m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
129	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport drewna odpadowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.80*2.05*0.045*14	m ³ m ³	1.033	
				RAZEM	1.033
130	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport drewna odpadowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 15 km 0.80*2.05*0.045*14	m ³ m ³	1.033	
				RAZEM	1.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3	Kalkulacja własna	Utylizacja drewna odpadowego	m ³		
		1.033	m ³	1.033	
				RAZEM	1.033
132 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		$10 \cdot 0.004 + (1.0 + 1.38 + 1.46) \cdot 2.05 \cdot 0.065$	t	0.552	
				RAZEM	0.552
133 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		$10 \cdot 0.004 + (1.0 + 1.38 + 1.46) \cdot 2.05 \cdot 0.065$	t	0.552	
				RAZEM	0.552
134 d.3	Kalkulacja własna	Utylizacja złomu	t		
		-0.552	t	-0.552	
				RAZEM	-0.552