

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARTER			
1.1		KORYTARZ			
1	KNR 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	01 0818-				
1	05	1,48*12,35	m ²	18,278	
				RAZEM	18,278
2	KNR 4-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	01 0811-				
1	07	1,48*2,46+1,07*0,36+1,58*(2,9+1,26)+1,26*6,06+0,4*2,16/2	m ²	18,666	
				RAZEM	18,666
3	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	01 0354-	- ościeżnica stalowe szer. 70-110 cm			
1	07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	01 1202-	ponad 5 m2 - ściany			
1	09	2,35*(1,48+15,17*2+0,41)+2,63*(1,53+1,58+2,9+1,26+6,06+7,64+1,56+1,07+0,4*2)	m ²	139,913	
				RAZEM	139,913
5	KNR 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	01 1202-	ponad 5 m2 - sufity			
1	09	1,48*14,81+0,36*1,07+4,16*1,58+6,06*1,26+0,4*2,16/2	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
6	NNR NK	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1.	B 202	powierzchnie pionowe			
1	1134-02	139,913	m ²	139,913	
				RAZEM	139,913
7	NNR NK	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1.	B 202	powierzchnie poziome			
1	1134-01	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
8	KNR-W	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.1.	2-02	brykowanych i betonów wylewanych			
1	0830-04	139,913	m ²	139,913	
				RAZEM	139,913
9	KNR 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-	m ²		
d.1.	02 0815-	brykowanych i betonowych wylewanych			
1	06	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
10	KNR 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	01 1204-	ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym			
1	02	139,913	m ²	139,913	
				RAZEM	139,913
11	KNR 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.	01 1204-	tów			
1	01	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
12	NNR NK	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	B 202	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
1	1130-02	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
13	NNR NK	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.1.	B 202	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
1	1130-03	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
14	KNR 0-	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.	12II	łoża			
1	1118-01	36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego



Joanna Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WBKb/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP/BO/009G/19

Norma PRO Wersja 4.59 Nr serijny. 23324 Użytkownik: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0- d.1. 12II 1 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		36,944	m ²	36,944	
				RAZEM	36,944
16	KNR 0- d.1. 12II 1 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1,48+15,17*2+0,41+1,53+1,58+2,9+6,06+1,26+7,64+1,56+0,4*2	m	55,560	
				RAZEM	55,560
17	KNR 0- d.1. 12II 1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		55,56	m	55,560	
				RAZEM	55,560
18	KNR 4- d.1. 01 1212- 1 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR 4- d.1. 01 0318- 1 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, drzwi o wymiarach w świetle przejścia min. 0,8x2,0 m należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2- d.1. 02 1017- 1 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - 1 szt. drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub tulejami wentylacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia), kolorystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		0,8*2*8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
21	KNR 4- d.1. 01 0920- 1 20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 4- d.1. 01 0920- 1 24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		POKÓJ 1A			
23	KNR 4- d.1. 01 0818- 2 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,1*5,31	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
24	KNR 4- d.1. 01 0354- 2 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnica stalowe szer. 90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4- d.1. 01 1202- 2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2,35*(5,1*2+5,31*2)	m ²	48,927	
				RAZEM	48,927
26	KNR 4- d.1. 01 1202- 2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		5,31*5,1	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
27	NNR NK d.1. B 202 2 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		48,927	m ²	48,927	
				RAZEM	48,927
28	NNR NK d.1. B 202 2 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
29	KNR-W d.1. 2-02 2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		48,927	m ²	48,927	
				RAZEM	48,927
30	KNR 2- d.1. 02 0815- 2 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
31	KNR 4- d.1. 01 1204- 2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		48,927	m ²	48,927	
				RAZEM	48,927
32	KNR 4- d.1. 01 1204- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
33	NNRNK d.1. B 202 2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
34	NNRNK d.1. B 202 2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
35	KNR 4- d.1. 01 1212- 2 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 2- d.1. 02 1112- 2 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		27,081	m ²	27,081	
				RAZEM	27,081
37	KNR 2- d.1. 02 1113- 2 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakonczeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		5,1*2+5,31*2	m	20,820	
				RAZEM	20,820
38	KNR 4- d.1. 01 0318- 2 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, drzwi o wymiarach w świetle przejścia min. 0,8x2,0 m należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2- d.1. 02 1017- 2 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - drzwi o wymiarach w świetle przejścia min. 0,8x2,0 m należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		0,8*2*1	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
40	Kalkula- d.1. cja włas- 2 na	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 4- d.1. 01 0920- 2 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4- d.1. 01 0920- 2 24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4- d.1. 01 0354- 2 13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4- d.1. 01 0322- 2 02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		POKÓJ 1B			
45	KNR 4- d.1. 01 0818- 3 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,1*5,6	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
46	KNR 4- d.1. 01 1202- 3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2,35*(5,1*2+5,6*2)	m ²	50,290	
				RAZEM	50,290
47	KNR 4- d.1. 01 1202- 3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		5,6*5,1	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
48	NNR NK d.1. B 202 3 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		50,29	m ²	50,290	
				RAZEM	50,290
49	NNR NK d.1. B 202 3 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
50	KNR-W d.1. 2-02 3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		50,29	m ²	50,290	
				RAZEM	50,290
51	KNR 2- d.1. 02 0815- 3 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
52	KNR 4- d.1. 01 1204- 3 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		50,29	m ²	50,290	
				RAZEM	50,290
53	KNR 4- d.1. 01 1204- 3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
54	NNR NK d.1. B 202 3 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
55	NNR NK d.1. B 202 3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2- d.1. 02 1112- 3 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
57	KNR 2- d.1. 02 1113- 3 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakonczeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		5,1*2+5,6*2	m	21,400	
				RAZEM	21,400
58	KNR 4- d.1. 01 1212- 3 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59	Kalkula- d.1. cja włas- 3 na	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		POKÓJ 2			
60	KNR 4- d.1. 01 0818- 4 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,6*3,5	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
61	KNR 4- d.1. 01 1202- 4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2,35*(4,6*2+3,5*2)	m ²	38,070	
				RAZEM	38,070
62	KNR 4- d.1. 01 1202- 4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		4,6*3,5	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
63	NNR NK d.1. B 202 4 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		38,07	m ²	38,070	
				RAZEM	38,070
64	NNR NK d.1. B 202 4 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		16,1	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
65	KNR-W d.1. 2-02 4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		38,07	m ²	38,070	
				RAZEM	38,070
66	KNR 2- d.1. 02 0815- 4 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		16,1	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
67	KNR 4- d.1. 01 1204- 4 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		38,07	m ²	38,070	
				RAZEM	38,070
68	KNR 4- d.1. 01 1204- 4 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		16,1	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
69	NNR NK d.1. B 202 4 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		16,1	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNR NK d.1. B 202 4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 16,1	m ² m ²	 16,100	
				RAZEM	16,100
71	KNR 2- d.1. 02 1112- 4 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana 16,1	m ² m ²	 16,100	
				RAZEM	16,100
72	KNR 2- d.1. 02 1113- 4 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakończeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym 4,6*2+3,5*2	m m	 16,200	
				RAZEM	16,200
73	KNR 4- d.1. 01 1212- 4 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR 4- d.1. 01 0354- 4 12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4- d.1. 01 0321- 4 01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel - parapet wewnętrzny z pcv, k. biały 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		POKÓJ 3			
76	KNR 4- d.1. 01 0818- 5 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7*3,92+0,92*2,73	m ² m ²	 29,952	
				RAZEM	29,952
77	KNR 4- d.1. 01 0354- 5 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnica stalowe szer. 90 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 4- d.1. 01 1202- 5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 2,63*(7*2+3,92*2)+2,35*(0,92+2,73*2)	m ² m ²	 72,432	
				RAZEM	72,432
79	KNR 4- d.1. 01 1202- 5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 7*3,92+0,92*2,73	m ² m ²	 29,952	
				RAZEM	29,952
80	NNR NK d.1. B 202 5 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 72,432	m ² m ²	 72,432	
				RAZEM	72,432
81	NNR NK d.1. B 202 5 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29,952	m ² m ²	 29,952	
				RAZEM	29,952
82	KNR-W d.1. 2-02 5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych 72,432	m ² m ²	 72,432	
				RAZEM	72,432
83	KNR 2- d.1. 02 0815- 5 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 29,952	m ² m ²	 29,952	
				RAZEM	29,952

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4- d.1. 01 1204- 5 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		72,432	m ²	72,432	
				RAZEM	72,432
85	KNR 4- d.1. 01 1204- 5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		29,952	m ²	29,952	
				RAZEM	29,952
86	NNR NK d.1. B 202 5 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		29,952	m ²	29,952	
				RAZEM	29,952
87	NNR NK d.1. B 202 5 1130-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		29,952	m ²	29,952	
				RAZEM	29,952
88	KNR 4- d.1. 01 1212- 5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 2- d.1. 02 1112- 5 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		29,952	m ²	29,952	
				RAZEM	29,952
90	KNR 2- d.1. 02 1113- 5 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakończeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		7*2+3,92*2+0,7*2+0,92+2,73*2	m	29,620	
				RAZEM	29,620
91	KNR 4- d.1. 01 0318- 5 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegiel - ościeżnica drewniana stała, drzwi o wymiarach w świetle przejścia min. 0,8x2,0 m należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2- d.1. 02 1017- 5 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub tulejami wentylacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia)	m ²		
		0,8*2*1	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
93	Kalkula- d.1. cja włas- 5 na	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 4- d.1. 01 0920- 5 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 4- d.1. 01 0920- 5 24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	d.1. kalk. 5 własna	Montaż brakujących zaślepek parapetowych - pcv, białe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		POKÓJ 4			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 4- d.1. 01 0818- 6 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,75*7,78	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
98	KNR 4- d.1. 01 0354- 6 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnica stalowe szer. 90 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 4- d.1. 01 1202- 6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 2,63*(2,75*2+7,78*2)	m ² m ²	 55,388	
				RAZEM	55,388
100	KNR 4- d.1. 01 1202- 6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 2,75*7,78	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
101	NNR NK d.1. B 202 6 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 55,388	m ² m ²	 55,388	
				RAZEM	55,388
102	NNR NK d.1. B 202 6 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
103	KNR-W d.1. 2-02 6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych 55,388	m ² m ²	 55,388	
				RAZEM	55,388
104	KNR 2- d.1. 02 0815- 6 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
105	KNR 4- d.1. 01 1204- 6 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 55,388	m ² m ²	 55,388	
				RAZEM	55,388
106	KNR 4- d.1. 01 1204- 6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
107	NNR NK d.1. B 202 6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
108	NNR NK d.1. B 202 6 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
109	KNR 4- d.1. 01 1212- 6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR 2- d.1. 02 1112- 6 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana 21,395	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-d.1. 02 1113-6 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakonczeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym 2,75*2+7,29*2+0,62*2	m m	21,320	21,320
				RAZEM	21,320
112	KNR 4-d.1. 01 0318-6 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, drzwi o wymiarach w świetle przejścia min. 0,8x2,0 m należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-d.1. 02 1017-6 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone, drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub tulejami wentylacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia) 0,8*2*1	m ² m ²	1,600	1,600
				RAZEM	1,600
114	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
115	KNR 4-d.1. 01 0920-6 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-d.1. 01 0920-6 24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
117	d.1. kalk. własna	Montaż brakujących zaślepek parapetowych - pcv, białe 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.7		KANTOREK Z POKOJU NR 4			
118	KNR 4-d.1. 01 0818-7 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,73*1,32	m ² m ²	2,284	2,284
				RAZEM	2,284
119	KNR 4-d.1. 01 1202-7 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 2,63*(1,73*2+1,32*2+0,15*2)	m ² m ²	16,832	16,832
				RAZEM	16,832
120	KNR 4-d.1. 01 1202-7 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 2,284	m ² m ²	2,284	2,284
				RAZEM	2,284
121	NNR NK d.1. B 202 7 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 16,832	m ² m ²	16,832	16,832
				RAZEM	16,832
122	NNR NK d.1. B 202 7 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,284	m ² m ²	2,284	2,284
				RAZEM	2,284
123	KNR-W d.1. 2-02 7 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 16,832	m ² m ²	16,832	16,832
				RAZEM	16,832
124	KNR 2-d.1. 02 0815-7 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,284	m ²	2,284	
				RAZEM	2,284
125	KNR 4- d.1. 01 1204- 7 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		16,832	m ²	16,832	
				RAZEM	16,832
126	KNR 4- d.1. 01 1204- 7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2,284	m ²	2,284	
				RAZEM	2,284
127	NNR NK d.1. B 202 7 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		2,284	m ²	2,284	
				RAZEM	2,284
128	NNR NK d.1. B 202 7 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		2,284	m ²	2,284	
				RAZEM	2,284
129	KNR 4- d.1. 01 1212- 7 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR 2- d.1. 02 1112- 7 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		2,284	m ²	2,284	
				RAZEM	2,284
131	KNR 2- d.1. 02 1113- 7 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakończeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		1,73*2+1,32*2+0,15*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
132	Kalkula- d.1. cja włas- 7 na	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		ŚWIETLICA			
133	KNR 4- d.1. 01 0818- 8 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,07*7,75+1,25*3,98+3,33*2,07	m ²	51,161	
				RAZEM	51,161
134	KNR 4- d.1. 01 1202- 8 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2,35*(5,07+7,75+1,09+1,25+0,65+2,07+3,33+11,07)+1,43*(4,43*2+1,41*2)	m ²	92,560	
				RAZEM	92,560
135	KNR 4- d.1. 01 1202- 8 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		51,161-4,43*1,41	m ²	44,915	
				RAZEM	44,915
136	NNR NK d.1. B 202 8 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		92,56	m ²	92,560	
				RAZEM	92,560
137	NNR NK d.1. B 202 8 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		44,915	m ²	44,915	
				RAZEM	44,915
138	KNR-W d.1. 2-02 8 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		92,56	m ²	92,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,560
139	KNR 2-d.1. 02 0815-8 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		44,915	m ²	44,915	
				RAZEM	44,915
140	KNR 4-d.1. 01 1204-8 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		92,56	m ²	92,560	
				RAZEM	92,560
141	KNR 4-d.1. 01 1204-8 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		44,915	m ²	44,915	
				RAZEM	44,915
142	NNRKN d.1. B 202 8 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		51,161	m ²	51,161	
				RAZEM	51,161
143	NNRKN d.1. B 202 8 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		51,161	m ²	51,161	
				RAZEM	51,161
144	KNR 4-d.1. 01 1212-8 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
145	KNR 2-d.1. 02 1112-8 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		51,161	m ²	51,161	
				RAZEM	51,161
146	KNR 2-d.1. 02 1113-8 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakończeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		5,07+7,75+1,09+1,25+0,65+2,07+3,33+11,07	m	32,280	
				RAZEM	32,280
147	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR 4-d.1. 01 0354-8 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 4-d.1. 01 0322-8 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		ŁAZIENKA			
150	KNR 4-d.1. 01 0811-9 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,63*1,84+1,09*1,44+1,12*1,44	m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
151	KNR 4-d.1. 01 0819-9 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,35*(2,63*2+1,84*2+1,09*2+1,44*2+1,12*2+1,44*2+0,4*2)	m ²	46,812	
				RAZEM	46,812
152	KNR 4-d.1. 01 0354-9 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnica stalowe szer. 60-70 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 4- d.1. 01 1202- 9 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
154	NNR NK d.1. B 202 9 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 46,812	m ² m ²	46,812	
				RAZEM	46,812
155	NNR NK d.1. B 202 9 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
156	KNR 2- d.1. 02 0815- 9 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
157	KNR 4- d.1. 01 1204- 9 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
158	NNR NK d.1. B 202 9 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
159	NNR NK d.1. B 202 9 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
160	KNR 0- d.1. 12II 9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża, likwidacja spadków podłogi do wpustu 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
161	KNR 0- d.1. 12II 9 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 8,022	m ² m ²	8,022	
				RAZEM	8,022
162	KNR 0- d.1. 12II 9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka, ściany do wys. min. 2 m, policzono całą wysokość ściany 2,35*(2,63*2+1,84*2+1,09*2+1,44*2+1,12*2+1,44*2+0,4*2)	m ² m ²	46,812	
				RAZEM	46,812
163	KNR 0- d.1. 12II 9 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - łazienka, wc ściany do wys. min. 2 m 2,35*(2,63*2+1,84*2+1,09*2+1,44*2+1,12*2+1,44*2)	m ² m ²	44,932	
				RAZEM	44,932
164	KNR 4- d.1. 01 1212- 9 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
165	KNR 4- d.1. 01 0318- 9 02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścia- nach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolo- rystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNR 2- d.1. 02 1017- 9 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną, podcięciem lub tulejami wenty- lacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać bu- dynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia, kolorystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym 0,6*2*2	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 4- d.1. 01 0920- 9 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR 4- d.1. 01 0920- 9 25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNR 4- d.1. 01 0354- 9 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR 4- d.1. 01 0322- 9 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		I PIĘTRO			
2.1		KORYTARZ			
171	KNR 4- d.2. 01 0811- 1 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z podstopnicami	m ²		
		1,33*10,07+1,58*(1,63+1,26)+2,07*1,26+2,16*0,7+1,66*1,33+3*0,19*1,33	m ²	25,045	
				RAZEM	25,045
172	KNR 4- d.2. 01 0354- 1 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnica stalowe szer. 80, 70, 60 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNR 4- d.2. 01 1202- 1 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - częściowo ściany powyżej lamperii z tynku mozaikowego	m ²		
		2,96*(1,33+10,07*2+1,63+2,07+1,26+1,49+0,7+0,7+1,26+1,33*2+1,66)-1,5* (1,33*2+1,66+1,63+2,07+1,26+1,49+0,7*2+1,56)	m ²	82,709	
				RAZEM	82,709
174	KNR 4- d.2. 01 1202- 1 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
175	NNR NK d.2. B 202 1 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, powyżej lamperii z tynku mozaikowego	m ²		
		82,709	m ²	82,709	
				RAZEM	82,709
176	NNR NK d.2. B 202 1 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
177	NNR NK d.2. B 202 1 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe, lamperia po wcześ- niejszym jej umyciu przez Wykonawcę	m ²		
		13,665	m ²	13,665	
				RAZEM	13,665
178	KNR-W d.2. 2-02 1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		82,709	m ²	82,709	
				RAZEM	82,709
179	KNR 2- d.2. 02 0815- 1 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
180	KNR 4- d.2. 01 1204- 1 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		82,709	m ²	82,709	
				RAZEM	82,709

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 4-d.2. 01 1204-1 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
182	KNR 4-d.2. 01 1204-1 02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia, malowanie lakierem renowacyjnym do tynku mozaikowego wraz z punktowymi uzupełnieniami tynku mozaikowego, w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m ²		
		13,665	m ²	13,665	
				RAZEM	13,665
183	NNR NK d.2. B 202 1 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
184	NNR NK d.2. B 202 1 1130-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		24,287	m ²	24,287	
				RAZEM	24,287
185	KNR 0-d.2. 12II 1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża, również od czoła stopni schodowych	m ²		
		25,045	m ²	25,045	
				RAZEM	25,045
186	KNR 0-d.2. 12II 1 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą - stopnie wykonać z płytek ryflowanych lub zabezpieczyć je antypoślizgowo, płytki również od czoła stopni schodowych	m ²		
		25,045	m ²	25,045	
				RAZEM	25,045
187	KNR 0-d.2. 12II 1 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1,33+10,07*2+1,63+2,07+1,26+1,49+0,7+0,7+1,26+0,3+1,33*2+1,66+3*0,25*2	m	36,700	
				RAZEM	36,700
188	KNR 0-d.2. 12II 1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		36,7	m	36,700	
				RAZEM	36,700
189	KNR 4-d.2. 01 1212-1 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
190	KNR 4-d.2. 01 0318-1 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
191	KNR 2-d.2. 02 1017-1 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - 1 szt. drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub tulejami wentylacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia, typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		0,8*2*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
192	KNR 4-d.2. 01 0920-1 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNR 4-d.2. 01 0920-1 24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194	d.2. kalk. 1 własna	Renowacja starego tynku mozaikowego wraz z jego umyciem i uzupełnieniem ubytków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
195	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego -higrosterowalnego w pokoju nr 9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 4-d.2. 01 0354-1 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 4-d.2. 01 0322-1 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		POKÓJ 7			
198	KNR 4-d.2. 01 0818-2 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
199	KNR 4-d.2. 01 1202-2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2,96*(2,93+2,01+0,72+1,66+1,14+0,8+1,34+3,67+0,2)	m ²	42,831	
				RAZEM	42,831
200	KNR 4-d.2. 01 1202-2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
201	NNRKNK d.2. B 202 2 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		42,831	m ²	42,831	
				RAZEM	42,831
202	NNRKNK d.2. B 202 2 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
203	KNR-W d.2. 2-02 2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		42,831	m ²	42,831	
				RAZEM	42,831
204	KNR 2-d.2. 02 0815-2 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
205	KNR 4-d.2. 01 1204-2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		42,831	m ²	42,831	
				RAZEM	42,831
206	KNR 4-d.2. 01 1204-2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
207	NNRKNK d.2. B 202 2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
208	NNRKNK d.2. B 202 2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 4- d.2. 01 1212- 2 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
210	KNR 2- d.2. 02 1112- 2 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -- wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		11,97	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
211	KNR 2- d.2. 02 1113- 2 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz zzakonczzeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		2,93+2,01+0,72+1,66+3,65+3,67	m	14,640	
				RAZEM	14,640
2.3		POKÓJ 5			
212	KNR 4- d.2. 01 0818- 3 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,92*7,1	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
213	KNR 4- d.2. 01 1202- 3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		2,96*(7,1*2+3,92*2)	m ²	65,238	
				RAZEM	65,238
214	KNR 4- d.2. 01 1202- 3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
215	NNRNK d.2. B 202 3 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		65,238	m ²	65,238	
				RAZEM	65,238
216	NNRNK d.2. B 202 3 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
217	KNR-W d.2. 2-02 3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		65,238	m ²	65,238	
				RAZEM	65,238
218	KNR 2- d.2. 02 0815- 3 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
219	KNR 4- d.2. 01 1204- 3 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		65,238	m ²	65,238	
				RAZEM	65,238
220	KNR 4- d.2. 01 1204- 3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
221	NNRNK d.2. B 202 3 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
222	NNRNK d.2. B 202 3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		27,832	m ²	27,832	
				RAZEM	27,832

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 4- d.2. 01 1212- 3 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
224	KNR 2- d.2. 02 1112- 3 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ² m ²	27,832	
				RAZEM	27,832
225	KNR 2- d.2. 02 1113- 3 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz zzakonceniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym 7,1*2+3,92*2+0,47*2	m m	22,980	
				RAZEM	22,980
2.4		POKÓJ 6			
226	KNR 4- d.2. 01 0818- 4 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
227	KNR 4- d.2. 01 1202- 4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 2,96*(5,91+4,29+7,95+2,82+2,04+1,47)	m ² m ²	72,461	
				RAZEM	72,461
228	KNR 4- d.2. 01 1202- 4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
229	NNR NK d.2. B 202 4 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 72,461	m ² m ²	72,461	
				RAZEM	72,461
230	NNR NK d.2. B 202 4 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
231	KNR-W d.2. 2-02 4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 72,461	m ² m ²	72,461	
				RAZEM	72,461
232	KNR 2- d.2. 02 0815- 4 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
233	KNR 4- d.2. 01 1204- 4 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 72,461	m ² m ²	72,461	
				RAZEM	72,461
234	KNR 4- d.2. 01 1204- 4 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
235	NNR NK d.2. B 202 4 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
236	NNR NK d.2. B 202 4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 30,6	m ² m ²	30,600	
				RAZEM	30,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNR 4- d.2. 01 1212- 4 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
238	KNR 2- d.2. 02 1112- 4 02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina OBIEKTOWA z pcv, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym, wysoka klasa ścieralności odpowiednia dla typu pomieszczenia i natężenia jego użytkowania, podklejana	m ²		
		30,6	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
239	KNR 2- d.2. 02 1113- 4 06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV "wysoka" wys. ok. 75 mm wraz z zakończeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	m		
		7,95*2+4,29*2	m	24,480	
				RAZEM	24,480
2.5		ŁAZIENKA			
240	KNR 4- d.2. 01 0811- 5 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,76*1,2+1,12*2,06+0,77*1,2+0,9*1,2+0,41*1,2	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
241	KNR 4- d.2. 01 0819- 5 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2*(0,41+2,06+1,2+1,12+2,06+0,64+1,2+1,76+0,77*2+1,2*4+0,9*2+0,41)	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
242	KNR 4- d.2. 01 0354- 5 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnica stalowe szer. 60-70 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR 4- d.2. 01 1202- 5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		1*(0,41+2,06+1,2+1,12+2,06+0,64+1,2+1,76+0,77*2+1,2*4+0,9*2+0,41)	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
244	KNR 4- d.2. 01 1202- 5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
245	NNR NK d.2. B 202 5 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		38+19	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
246	NNR NK d.2. B 202 5 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
247	KNR-W d.2. 2-02 5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - pas o szer. ok. 1 m przy suficie	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
248	KNR 2- d.2. 02 0815- 5 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
249	KNR 4- d.2. 01 1204- 5 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, pas o szer. ok. 1 m przy suficie	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
250	KNR 4- d.2. 01 1204- 5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	NNR NK d.2. B 202 5 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
252	NNR NK d.2. B 202 5 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
253	KNR 0- d.2. 12II 5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
254	KNR 0- d.2. 12II 5 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		6,915	m ²	6,915	
				RAZEM	6,915
255	KNR 0- d.2. 12II 5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka, ściany do wys. min. 2 m	m ²		
		2*(0,41+2,06+1,2+1,12+2,06+0,64+1,2+1,76+0,77*2+1,2*4+0,9*2+0,41)	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
256	KNR 0- d.2. 12II 5 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - łazienka, wc ściany do wys. min. 2 m	m ²		
		2*(0,41+2,06+1,2+1,12+2,06+0,64+1,2+1,76+0,77*2+1,2*4+0,9*2+0,41)	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
257	KNR 4- d.2. 01 1212- 5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
258	KNR 4- d.2. 01 0318- 5 02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drewniana stała, należy uwzględnić w kalkulacji dostosowanie wielkości otworu w murze do nowej ościeżnicy, kolorystyka i typ do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259	KNR 2- d.2. 02 1017- 5 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną, podcięciem lub tulejami wentylacyjnymi zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, otwierane na zewnątrz pomieszczenia, kolorystyka i typ stolarki do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		0,6*2*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
260	KNR 4- d.2. 01 0920- 5 20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
261	KNR 4- d.2. 01 0920- 5 25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
262	KNR 4- d.2. 01 0354- 5 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263	KNR 4- d.2. 01 0322- 5 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		KLATKA SCHODOWA			
264	KNR 4- d.2. 01 0811- 6 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej również od czoła stopni schodowych	m ²		
		14*0,3*2,16+2,16*1,35+0,19*8*2,16	m ²	15,271	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,271
265	KNR 4- d.2. 01 1202- 6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - powyżej tynku mozaikowego 0,5*2*(4,3+2,59)*2,1+2,59*(1,35*2+2,16)	m ² m ²	 27,056	
				RAZEM	27,056
266	KNR 4- d.2. 01 1202- 6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 2,16*3,45	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
267	NNR NK d.2. B 202 6 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 27,056	m ² m ²	 27,056	
				RAZEM	27,056
268	NNR NK d.2. B 202 6 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7,452	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
269	NNR NK d.2. B 202 6 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe, lamperia, po wcześniejszym jej umyciu przez Wykonawcę 13,59	m ² m ²	 13,590	
				RAZEM	13,590
270	KNR-W d.2. 2-02 6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - powyżej lamperii 27,056	m ² m ²	 27,056	
				RAZEM	27,056
271	KNR 2- d.2. 02 0815- 6 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 7,452	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
272	KNR 4- d.2. 01 1204- 6 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii, w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym 27,056	m ² m ²	 27,056	
				RAZEM	27,056
273	KNR 4- d.2. 01 1204- 6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,452	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
274	KNR 4- d.2. 01 1204- 6 02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia, malowanie lakierem renowacyjnym do tynku mozaikowego, w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym 1,5*(2,1+1,35*2+2,16+2,1)	m ² m ²	 13,590	
				RAZEM	13,590
275	NNR NK d.2. B 202 6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 7,452	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
276	NNR NK d.2. B 202 6 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 7,452	m ² m ²	 7,452	
				RAZEM	7,452
277	KNR 0- d.2. 12II 6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża 15,271	m ² m ²	 15,271	
				RAZEM	15,271
278	KNR 0- d.2. 12II 6 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 15,271	m ² m ²	 15,271	
				RAZEM	15,271

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNR 0- d.2. 1211 6 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,1*2+1,35*2+2,16+8*0,25*2	m m	13,060	13,060
				RAZEM	13,060
280	KNR 0- d.2. 1211 6 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 13,06	m m	13,060	13,060
				RAZEM	13,060
281	KNR 4- d.2. 01 1212- 6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
282	KNR 4- d.2. 01 1212- 6 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrada, kolor do ustalenia z Zamawiającym 0,9*(1,08+0,7+2,5*2)	m ² m ²	6,102	6,102
				RAZEM	6,102
3		UTYLIZACJA I WYWIEZIENIE GRUZU, ZABEZPIECZENIA			
283	Kalkulacja własna d.3	Zabezpieczenia elementów wyposażenia i powierzchni niepodlegających remontowi- wszelkich sprzętów, parapetów, okien itp. wraz z zasłonięciem pomieszczeń, w których obecnie wykonywane będą roboty 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
284	kalk. własna d.3	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
285	Kalkulacja własna d.3	Utylizacja 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego



Joanna Dobrzyńska

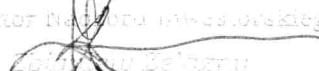
upr. bud. KUP/0022/WBKb/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP/BO/0099/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont łazienki na parterze i I piętrze					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku (podejście pod muszle parter)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' KOŁO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (przy podłodze na piętrze z włączeniem w istniejący pion)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + szafka umywalkowa wisząca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (rury PCV) (0,2 + 0,2) x 4 1,6	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
15	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0234-02	Demontaż - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-02 0203-01	Wymiana korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Paderewskiego

upr. bud. GP-10-124-1001
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I etap. Wymiana opraw oświetlenia ogólnego oraz osprzętu elektrycznego p/t zainstalowanego w pomieszczeniach Nr 5, 6, 7 oraz na korytarzu zainstalowanych na I piętrze budynku windy kacji ADM Bydgoszcz					
1 Kotyrtarz I piętro					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 12	kpl.		
d.1	0502-06		kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR-W 4-	Wymiana opraw LED 4x20 W barwy dziennej 6	szt.		
d.1	03 0606-03		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 Pomieszczenie biurowe Nr 5					
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 12	kpl.		
d.2	0502-06		kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR-W 4-	Wymiana opraw LED natynkowej barwy dziennej modułowej 3	szt.		
d.2	03 0606-03		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 2 x 230V/ 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 9	szt.		
d.2	0306-02		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego p/t 1	szt.		
d.2	0308-06		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m		
d.2	1001-01		m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 6	m		
d.2	1012-01		m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,001	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
10	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 6	m		
d.2	0209-01		m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 4	m		
d.2	0209-01		m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 7,5 mm ² w zespole gniazd 2 x 230V p/t w miejsce 4 - ch gniazd dwa do wymiany oraz dwa odłączone i zaślepione/ 2	kpl.		
d.2	0907-04		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar		
d.2	08 0901-01		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 9	pomiar		
d.2	08 0902-01		pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 9	pomiar		
d.2	08 0902-05		pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
3 Pomieszczenia biurowe Nr 6					
16	KNR-W 4-	Wymiana opraw oświetleniowych modułowych Compact LED 3	szt.		
d.3	03 0606-03		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 4	m		
d.3	0209-01		m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy LED barwy dziennej n/t przykręcanej 4x20W - końcowa 1	szt.		
d.3	0511-09		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 6	m m		
				6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - otwór fi 70 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4- d.3 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE podtynkowe 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 4- d.3 03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego p/t 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar		
				1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5- d.3 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar		
				1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomieszczenie biurowe Nr 7			
26	KNR-W 4- d.4 03 0606-03	Wymiana opraw oświetleniowych modułowych Compact LED 2	m m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 4- d.4 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4	m m		
				4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar		
				2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar		
				2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 5- d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar		
				5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 5- d.4 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar		
				5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 5- d.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar		
				5,000	
				RAZEM	5,000
5		łazienka I piętro			
36	KNR-W 4- d.5 03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4- d.5 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4-d.5 03 0602-05	Wymiana opraw LED łazienkowych końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-d.5 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-d.5 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pomieszczenie biurowe Nr 3 parter			
41	KNR-W 4-d.6 03 0606-02	Wymiana opraw oświetleniowych modułowych LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 4-d.6 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2 X 230V+PE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Pomieszczenie biurowe Nr 4 parter			
44	KNR-W 4-d.7 03 0602-05	Wymiana opraw oświetleniowych modułowych LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 5-08 d.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR 5-08 d.7 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,001	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
49	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 5-08 d.7 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3 X 15 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 4-d.7 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR-W 4-d.7 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Pomieszczenie biurowe Nr 2			
53	KNR 5-08 d.8 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 4-d.8 03 0602-05	Wymiana opraw oświetleniowych modułowych LED EVO N 32 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 4-d.8 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4- d.8 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2 X 230v+pe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 5-08 d.8 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle fi 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4- d.8 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNR-W 4- d.8 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR-W 4- d.8 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,003	m ³ m ³	0,003	
				RAZEM	0,003
61	KNR 5-08 d.8 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY żo 3x2,5 mm ² 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
62	KNR-W 5- d.8 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Łazienka parter			
63	KNR-W 4- d.9 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 4- d.9 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 230V+PE IP 54 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 4- d.9 03 0602-05	Wymiana opraw oświetleniowych łazienkowych LED 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 4- d.9 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Pomieszczenie biurowe Nr 1A parter			
67	KNR-W 4- d.10 03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 4- d.10 03 0602-05	Wymiana oświetleniowych modułowych LED 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR-W 4- d.10 03 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR-W 4- d.10 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 4- d.10 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Pomieszczenie biurowe Nr 1B parter			
72	KNR 4-03 d.11 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNR 4-03 d.11 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR 4-03 d.11 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,024	m ³	0,024	
				RAZEM	0,024
75	KNR 5-08 d.11 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
76	KNR-W 4- d.11 03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 4- d.11 03 0602-05	Wymiana opraw Oświetleniowych modułowych LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR-W 4- d.11 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2X230V+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 4- d.11 03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4- d.11 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Dla zadania – remont pomieszczeń w budynku biurowym
Działu Egzekucji „ADM” Sp. z o.o. w Bydgoszczy**

Adres inwestycji: Paderewskiego 15, Bydgoszcz

Branże: Budowlana, Instalacyjna sanitarna i elektryczna

Inwestor: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Sp. z o.o. Bydgoszcz

Opracował:

J. Dobrzyńska

Wymagania ogólne

W niniejszym opracowaniu omówiono wymagania ogólne i szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem pomieszczeń biurowych.

KOD CPV 45453000-7

Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenia zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w umowie.

Inwestycja prowadzona na zlecenie:

**Administracji Domów Miejskich „ADM”
Sp. z o.o. ul. J.J. Śniadeckich 1 w Bydgoszczy**

Krótki opis funkcji i podstawowe dane obiektu:

Całość prac polega na remoncie pomieszczeń biurowych, korytarzy, pomieszczeń sanitarnych w budynku Paderewskiego 15 w Bydgoszczy

Zakres robót objętych ST

Wymagania ogólne zawarte w ST dotyczą wszystkich robót budowlanych i należy je stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi szczegółowymi specyfikacjami technicznymi SST:

	451.	Roboty przygotowawcze
	451-1	Roboty rozbiórkowe
	452-4	Stolarka budowlana
	453.	Instalacje
453.1		Instalacje sanitarne
	54-1	Roboty tynkarskie
	454-2	Roboty malarskie
454.3		Podłoga i posadzki

Określenia podstawowe.

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej ST są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

ST - 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są, wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych, hydraulicznych i elektrycznych

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji stanowią wymagania ogólne dla wszystkich robót ogólnobudowlanych zewnętrznych i wewnętrznych. Specyfikacje techniczne (ST) są stosowane jako dokument wiążący przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Krótki opis funkcji i podstawowe dane techniczne obiektu.

1.3.1. Podstawowe dane o obiekcie:

Budynek biurowy, konstrukcja tradycyjna murowana, schody żelbetowe, dach płaski kryty papą, stolarka okienna z pcv nowa, drzwi zewnętrzne stalowe. Budynek czynny, częściowo wyremontowany.

1.4. Opis planowanej inwestycji

Zamiarem Inwestora jest wykonanie robót ogólnobudowlanych, hydraulicznych i elektrycznych w remontowanych pomieszczeniach.

Wykaz robót:

zgodnie z załączonymi przedmiarami

1.5. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi przepisami podanymi w normach PN i wymogach prawa budowlanego.

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć następująco:

Dziennik Budowy - wymagany prawem dokument opatrzony pieczęcią Starostwa Powiatowego zeszyt, z ponumerowanymi stronami służący do notowania wydarzeń zaistniałych w czasie wykonywania zadania budowlanego, rejestrowania dokonywanych odbiorów Robót, przekazywania poleceń i innej technicznej korespondencji pomiędzy Inżynierem, Wykonawcą! Projektantem. **Nie wymagany.**

Inżynier - osoba działająca w imieniu zamawiającego i wyznaczona przez niego do sprawowania na budowie samodzielnej funkcji technicznej określonej prawem Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Kontraktu.

Księga obmiarów - akceptowany przez Inżyniera zeszyt z ponumerowanymi stronami służący do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru wykonywanych Robót w formie wyliczeń, szkiców i ew. dodatkowych załączników. Wpisy w księdze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inżyniera.

Laboratorium badawcze - zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych oceną jakości materiałów oraz robót. Materiały ~ wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową! Specyfikacjami, zaakceptowane przez Inżyniera.

Polecenie Inżyniera - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inżyniera, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji Robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji

Projektowej.

Rysunki - część Dokumentacji Projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem Robót.

Ślepy kosztorys - wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiar) w kolejności technicznej ich wykonania.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inżyniera. Wykonawca powinien utrzymywać roboty do czasu ostatecznego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby realizowany obiekt lub jego elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru. Jeżeli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie realizowanego obiektu w zadawalającym stanie, to na polecenie Inżyniera powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia. W przeciwnym razie Inżynier może natychmiast zatrzymać roboty z winy Wykonawcy.

1.7. Szczególne wymagania dotyczące robót.

Realizacja zadania odbywać się będzie na czynnym obiekcie. Pracownicy oraz petenci muszą mieć swobodny dostęp do głównego wejścia, dojazdu samochodów oraz parkowania na terenie działki.

Transport materiałów budowlanych musi odbywać się przy pomocy żurawika lub wciągarki, natomiast przemieszczanie pracowników Wykonawcy oraz innych uczestników procesu inwestycyjnego przy pomocy drabin lub windy towarowo-osobowej przestawianej zgodnie z zaawansowaniem robót, za co Wykonawca musi uwzględnić stosowne wynagrodzenie w swojej ofercie. Wykonawca zobowiązany jest wykonać daszki zabezpieczające przed upadkiem przedmiotów lub elementów z wysokości oraz wykonać osłony okien przed uderzeniem przedmiotów lub elementów z rozbiórki. W trakcie realizacji zadania Wykonawca musi zabezpieczyć możliwość korzystania przez pracowników z własnych węzłów sanitarnych (zabrania się korzystania z sanitariatów w budynku) oraz nie może utrudniać lub ograniczać korzystania z innych instalacji i urządzeń znajdujących się w budynku. Konieczność okresowego wyłączenia części instalacji musi zostać każdorazowo zgłoszona Inżynierowi na 24 godziny przed planowaną realizacją.

1.8. Przekazanie placu budowy.

Zamawiający wskaże punkt poboru wody i energii elektrycznej. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt założy i usunie po zakończonej budowie liczniki wody i energii i ciepła.

1.9. Dokumentacja projektowa.

Wszelkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z ST. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności: umowa, specyfikacje techniczne, dokumentacja projektowa, przedmiar robót, kosztorys ofertowy. Cechy materiałów i elementów realizowanego obiektu powinny być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami albo wartościami średnimi określonego przedziału tolerancji. Przedział tolerancji określa się w celu uwzględnienia przypadkowych, małych odchyień od wartości docelowych, które są nieuniknione ze względów praktycznych. Jeżeli określona została wartość minimalna lub wartość maksymalna albo obie te wartości, to roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby cechy materiałów lub elementów robót znajdowały się w przeważającej mierze

w pobliżu wartości granicznych. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z specyfikacjami i wpłynię to na niezadowalającą jakość robót, to takie materiały i roboty będą odrzucone i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

1.10. Koordynacja dokumentów przetargowych.

Specyfikacje z przedmiarami robót i wszelkie dodatkowe dokumenty dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego są istotnymi elementami umowy - jakiegokolwiek wymaganie występuje w jednym z tych dokumentów jest tak samo wiążące, jak gdyby występowało ono we wszystkich dokumentach. Poszczególne dokumenty powinny być traktowane, pod względem ważności, wg kolejności wskazanej jak wyżej. Wykonawca nie może wykorzystywać na swoją korzyść jakiegokolwiek nieścisłości, błędów lub braków w przedmiarach albo w specyfikacjach. W przypadku, gdy Wykonawca wykryje takie błędy lub braki, to powinien natychmiast powiadomić o tym Inżyniera. Inżynier wprowadzi niezbędne zmiany lub uzupełnienia.

1.11. Przestrzeganie prawa i odpowiedzialności wobec prawa.

Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie ustawy i zarządzenia władz centralnych, zarządzenia władz lokalnych oraz inne przepisy, instrukcje oraz wytyczne, które w jakiegokolwiek sposób są związane z realizacją robót lub mogą wpływać na sposób przeprowadzenia robót. W czasie prowadzenia robót Wykonawca powinien przestrzegać i stosować wszystkie przepisy wymienione w ust. 1.

1.12. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej oraz prywatnej. W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe lub mające wartość archeologiczną Wykonawca powinien powiadomić Inżyniera oraz władze wojewódzkiej roboty do dalszej decyzji.

Własność. Stan uszkodzonej lub naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

Wykonawca powiadomi wszelkie instytucje obsługujące urządzenia podziemne i nadziemne o prowadzonych robotach i spowoduje przeprowadzenie przez te instytucje wszelkich niezbędnych adaptacji i innych koniecznych robót w obrębie terenu budowy w możliwie najkrótszym czasie, nie dłuższym jednak niż w czasie przewidzianym harmonogramem tych robót.

Zakłada się, że Wykonawca zapoznał się z zakresem robót wymienionych w kosztorysie ofertowym i uwzględnił ich przeprowadzenie planując swoje roboty.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien podjąć wszelkie niezbędne kroki mające na celu zabezpieczenie instalacji i urządzeń podziemnych oraz nadziemnych przed ich uszkodzeniem w czasie realizacji robót.

W przypadku przypadkowego uszkodzenia instalacji Wykonawca natychmiast powiadomi odpowiednią instytucję użytkującą lub będącą właścicielem instalacji, a także Inżyniera.

Wykonawca będzie współpracował w usunięciu powstałej awarii z odpowiednimi służbami specjalistycznymi.

Jakiegokolwiek uszkodzenia instalacji i urządzeń podziemnych nie wykazanych na planach i rysunkach dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego i powstałe bez winy lub zaniedbania Wykonawcy zostaną, usunięte na koszt Wykonawcy.

1.13. Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W szczególności Wykonawca powinien zapewnić spełnienie następujących warunków:

miejsca na bazy, składowiska i wewnętrzne drogi transportowe powinny być tak wybrane, aby nie powodować zniszczeń w środowisku naturalnym;
powinny zostać podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:
zanieczyszczeniami zbiorników i cieków wodnych pyłami, paliwem, olejami, materiałami oraz innymi szkodliwymi substancjami, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu, możliwością powstania pożaru;
praca sprzęt budowlanego używanego podczas realizacji robót nie może powodować zniszczeń w środowisku naturalnym poza terenem prowadzonych robót.
Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

1.14. Utrzymanie ruchu publicznego przez budowę.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zatwierdzenia uzgodniony z odpowiednim Zarządcą drogi i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy lub robót budowlanych. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na istniejącej drodze, na której prowadzone są roboty aż do zakończenia i odbioru robót.

Ruch publiczny może być skierowany zaakceptowaną trasą objazdową lub dla zapewnienia ruchu może być wykorzystana część jezdni, na której nie będą prowadzone roboty. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wymagane znaki drogowe i elementy zabezpieczenia ruchu, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze.

W przypadku zastosowania ruchu jednokierunkowego, wahadłowego, Wykonawca powinien zapewnić odpowiednią ilość osób z chorągiewkami lub tymczasową sygnalizacją świetlną do kierowania ruchem.

Utrzymanie ruchu publicznego przez teren budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączone w cenę.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności i w dzień, i w nocy zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

1.15. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać wszelkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie Budowy oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu prowadzącego roboty budowlane.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych wyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są automatycznie uwzględnione w cenie ofertowej.

2. Materiały:

2.1. Źródła zaopatrzenia w materiały i wymagania jakościowe.

2.1.1. Wszystkie materiały powinny być pobrane przez Wykonawcę ze źródeł przez niego wybranych. Wykonawca powinien zawiadomić Inżyniera o proponowanych źródłach materiałów możliwie jak najszybciej, aby umożliwić kontrolę materiałów przed rozpoczęciem robót.

- 2.1.2. Materiały mogą być pobrane tylko ze źródeł zaakceptowanych przez Inżyniera.
2.1.3. Jeżeli materiały z zaakceptowanego uprzednio źródła są niejednorodne lub o niezadawalającej jakości, Wykonawca powinien zmienić źródło zaopatrzenia w materiały.
2.2. Źródła materiałów miejscowych.

Wszystkie materiały miejscowe powinny być zaaprobowane przez Inżyniera przed ich użyciem do budowy.

Wykonawca nie może eksploatować źródła materiałów miejscowych do czasu, gdy plan eksploatacji źródła zostanie zatwierdzony na piśmie przez Inżyniera. Nie dotyczy to istniejących źródeł materiałów miejscowych, poprzednio eksploatowanych przemysłowo na podstawie wcześniej wydanych decyzji odpowiednich urzędów.

Źródła materiałów miejscowych mogą być wskazane przez Zamawiającego. Generalnie, materiały z tych źródeł będą akceptowane, z tym że Wykonawca będzie odpowiedzialny za określenie ilości i typów sprzętu oraz technologii robót gwarantujących wyprodukowanie materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w specyfikacjach. Biorąc pod uwagę fakt, że na podstawie próbek pobranych ze źródła nie można dokładnie określić granic zalegania materiału i że mogą wystąpić normalne wahania ich cech, Inżynier może polecić selekcję materiału z danej części źródła oraz może odrzucić część źródła jako nie nadająca się do eksploatacji. Wykonawca zdobędzie i dostarczy Zamawiającemu prawo eksploatacji źródła materiału razem z prawem użycia terenu do lokalizacji wytwórni, hałd kruszywa i dróg dojazdowych. Wykonawca nie otrzyma oddzielnej opłaty za przygotowanie, eksploatację. Wykonawca będzie odpowiedzialny za zapewnienie, że: materiały z wybranych przez niego źródeł spełniają wymagania techniczne określone w specyfikacjach, dostępna jest odpowiednia ilość materiałów, ilość i typ sprzętu oraz technologia robót gwarantują wyprodukowanie materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w ST.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z eksploatacją źródła materiałów, włączając w to przygotowanie źródła, badania, eksploatację, ochronę przed erozją rekultywację i transport. Koszty te włączone będą w opłaty za inne roboty, przeprowadzone z wykorzystaniem materiałów z tego źródła.

Zaprobowanie źródła wybranego przez Wykonawcę jest uwarunkowane dostarczeniem przez Wykonawcę do Inżyniera wiarygodnej dokumentacji, zawierającej raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz, o ile istnieją dane z eksploatacji źródła w przeszłości, które wykażą że materiał o odpowiedniej jakości jest dostępny w danym źródle w wymaganej ilości. Inżynier może pobierać próbki materiałów do niezależnych badań zarówno przed zaakceptowaniem danego źródła, jak i w czasie eksploatacji. Jeżeli niezależne badania, wykonane na zlecenie Inżyniera wykażą że materiały nie nadają się do budowy to użycie tych materiałów z takiego źródła zostanie zabronione. W takim przypadku Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z zaniechaniem eksploatacji odrzuconego źródła materiałów i z zapewnieniem nowego źródła materiałów o właściwej jakości.

2.2. Kontrola materiałów.

Wszystkie materiały przewidziane do użycia podczas budowy będą przed dopuszczeniem do robót podlegać inspekcji, pobieraniu próbek, badaniom i ewentualnej dyskwalifikacji przy stwierdzeniu niezadawalającej jakości. Jakikolwiek roboty, do których użyto nie badanych materiałów, bez zgody Inżyniera, będą traktowane jako wykonane na ryzyko Wykonawcy.

Materiały o niewłaściwych cechach zostaną usunięte i wymienione na właściwe na koszt Wykonawcy.

Jeżeli nie wskazano inaczej, wszelkie odsyłacze do norm, specyfikacji, instrukcji i wytycznych zawarte w umowie dotyczą ich wydania aktualnego w dniu ogłoszenia przetargu.

Próbki materiału powinny być pobrane przez Wykonawcę, z zastosowaniem urządzeń zaakceptowanych przez Inżyniera, pod nadzorem Inżyniera i z taką częstotliwością jak

określono w ST.

2.3. Przechowywanie materiałów.

Materiały powinny być przechowywane w sposób zapewniający zachowanie jakości i przydatności do robót. Składowane materiały, jeżeli nawet były badane przed rozpoczęciem przechowywania, mogą być powtórnie badane przed, włączeniem do robót. Składowanie powinno być prowadzone w sposób umożliwiający inspekcję materiałów. Składowanie materiałów może się odbywać w miejscach zaaprobowanych przez Inżyniera. Dodatkowe powierzchnie, jeśli okażą się konieczne, powinny być uzyskane przez Wykonawcę na jego koszt. Tereny prywatne mogą być używane do składowania materiałów na podstawie pisemnego zezwolenia właściciela. Kopie tego zezwolenia powinny być dostarczone do Inżyniera na jego życzenie.

Wszystkie miejsca czasowego składowania materiałów i lokalizacji wytwórni powinny być po zakończeniu robót doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu, w sposób zaakceptowany przez Inżyniera, bez dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego.

2.4. Sprzęt.

sprawnym sprzętem rezerwowym umożliwiającym prowadzenie robót w przypadku awarii sprzętu podstawowego.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót zostaną przez Inżyniera zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów na drogach publicznych poza granicami terenu budowy określonymi w kontrakcie. Specjalne zezwolenia na użycie pojazdów o ponadnormatywnych obciążeniach osi, o ile zostaną uzyskane przez Wykonawcę od odpowiednich władz, nie zwalniają Wykonawcy od odpowiedzialności za uszkodzenia dróg, które mogą być spowodowane ruchem pojazdów. Wykonawca nie może używać pojazdów o ponadnormatywnych obciążeniach osi na istniejących ani na wykonanych konstrukcjach nawierzchni w obrębie granic terenu budowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane ruchem budowlanym i powinien naprawić lub wymienić wszystkie uszkodzone elementy na własny koszt, w sposób zaakceptowany przez Inżyniera.

3. Wykonanie robót.

3.1. Ogólne zasady wykonywania robót.

Roboty należy wykonywać z należyta, starannością i zgodnie z postanowieniami niniejszych ST. Każda robota, która ulega zakryciu podlega odbiorowi przez Inżyniera przed przystąpieniem do następnej fazy robót. Za wykonanie robót bez akceptacji Inżyniera pełne ryzyko ponosi Wykonawca. Szczegółowe zasady wykonywania robót zostały określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych poszczególnych rodzajów robót.

3.2. Tablice informacyjne i ostrzegawcze.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje tablice informacyjne oraz ostrzegawcze. Tablica informacyjna będzie podawała podstawowe informacje o budowie. Treść informacji i miejsce ustawienia tablic powinny być zatwierdzone przez Inżyniera. Ponadto należy zainstalować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach w szczególności o pracy na wysokości. Tablice będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie, przez cały czas realizacji robót. Koszt utrzymania tablic obciąża Wykonawcę.

1. Kontrola jakości robót.

4.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

W czasie wykonania robót Wykonawca powinien prowadzić systematyczne pomiary i badania kontrolne, i dostarczyć ich wynik Inżynierowi. Pomiary i badania kontrolne Wykonawca powinien wykonywać w zakresie i z częstotliwością gwarantującą zachowanie wymagań jakości robót lecz nie rzadziej niż wskazano w odpowiednich punktach specyfikacji.

Decyzje Inżyniera dot. akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na osądzie inżynierskim. Inżynier uwzględni wszystkie fakty związane z rozważaną kwestią, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i badaniach materiałów budowlanych, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych włączając wszelkie uwarunkowania sformułowane w umowie, wymagania ST a także normy i wytyczne państwowe.

4.2. System kontroli materiałów prowadzony przez Wykonawcę.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca powinien zapewnić odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. System kontroli prowadzony przez Wykonawcę powinien być zatwierdzony przez Inżyniera. Wykonawca powinien przeprowadzić badania i inspekcję materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST. Wykonawca powinien dostarczyć odpowiednie zaświadczenia, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy są prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Pomieszczenia laboratoryjne powinny być utrzymywane w stanie czystości, a wszelkie urządzenia w dobrym stanie technicznym. Inżynier powinien mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w celu inspekcji. Inżynier będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te są tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wynik badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości zostały określone w specyfikacjach. Jeżeli jakieś nie zostało określone, to Wykonawca powinien ustalić jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z kontraktem. Ustalenia takie powinny być zatwierdzone przez Inżyniera.

4.3. Pobieranie próbek.

Próbki powinny być pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych -metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Do czasu opracowania polskich wytycznych w tym zakresie Wykonawca stosować może odpowiednią procedurę zagraniczną, np. procedurę ASHTO. Inżynier powinien mieć zapewniona, możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inżyniera Wykonawca powinien przeprowadzić dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez Zamawiającego powinny być odpowiednio opisane, w sposób zaakceptowany przez Inżyniera.

4.4. Badania.

Badania powinny być przeprowadzone zgodnie z wymaganiami polskich norm. W przypadku gdy polskie normy nie obejmują, badania wymaganego w ST stosować można wytyczne krajowe lub normy zagraniczne, albo inne procedury zaakceptowane przez Inżyniera. Wykonawca powinien przekazać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej po ich zakończeniu. Wyniki badań powinny być przekazywane Inżynierowi na formularzach przez niego zaakceptowanych.

4.5. Raporty z badań.

Wykonawca, powinien przechowywać kompletne raporty ze wszystkich badań i inspekcji. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania i prowadzenia systemu kontroli materiałów i robót, włączając w to pobieranie próbek, badania i inspekcje w ramach kosztów wliczonych do ceny jednostkowej poszczególnych robót.

4.7. Badania prowadzone przez Inżyniera.

Inżynier po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę.

ocenia zgodność materiałów i robót z wymaganiami specyfikacji na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Ponadto może on przeprowadzić niezależne badania i inspekcje w celu określenia przydatności materiałów do robót.

Jeżeli przeprowadzona przez Inżyniera weryfikacja systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę wykaże, że system ten nie jest w pełni wiarygodny, to Inżynier może polecić Wykonawcy przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo może opierać się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności robót ze specyfikacjami.

Powtórne lub dodatkowe badania zlecone przez Inżyniera nie będą opłacone przez Zamawiającego, ale będą traktowane jako wypełnienie przez Wykonawcę warunków kontraktu.

Jeżeli okaże się konieczne przeprowadzenie przez Inżyniera badań materiałów, w przypadku gdy badania Wykonawcy zostały uznane za nieważne, to całkowitym kosztem tych badań tych badań zostanie obciążony Wykonawca i koszty te zostaną potrącone z bieżących płatności za określone roboty będące przedmiotem badań.

Niezależne badania prowadzone przez Inżyniera poza systemem kontroli Wykonawcy, wykonywane w ramach bieżącej kontroli robót, do jakości których Inżynier nie ma zastrzeżeń, będą opłacane w całości przez Zamawiającego.

4.8. Certyfikaty i deklaracje.

Inżynier może dopuścić do użycia materiały posiadające:

Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie PN, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.

Deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono PN, jeżeli nie są objęte certyfikacją i które spełniają wymogi ST.

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane w ST każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakikolwiek materiał, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

4.9. Dziennik budowy - nie obowiązuje.

Dziennik budowy jest dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do zakończenia

umowy. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na kierowniku budowy. Do dziennika budowy wpisuje się :

- datę dostarczenia dokumentacji projektowej.
- uzgodnienie przez Zamawiającego planu organizacji robót,
- datę przekazania terenu budowy Wykonawcy,
- zgłoszenie zakończenia robót,
- warunki pogodowe,
- daty inwentaryzacji geodezyjnej robót,
- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy powinny być przedłożone Inżynierowi do ustosunkowania się. Decyzje Inżyniera wpisane do dziennika budowy, Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

4.10. Księga obmiaru robót

Księga obmiaru robót jest dokumentem do spisywania i wyliczania ilości wykonywanych robót. Księga obmiaru robót jest dokumentem kontrolnym , który może być dokumentem pomocnym do zapłaty za wykonane roboty. Podstawowe zasady obmiaru podano w niniejszej specyfikacji. Księga obmiaru robót zawiera karty obmiaru z :

- numerem kolejnym karty
- podstawą wyceny i opisem robót
- ilością przedmiarową robót
- data obmiaru

Księga obmiaru robót jest prowadzona przez Wykonawcę i musi być przedstawiana Inżynierowi na jego żądanie do sprawdzenia po wykonaniu robót, ale przed ich zakryciem.

4.11. Pozostałe dokumenty budowy.

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz dziennika budowy i księgi obmiaru robót, następujące dokumenty:

- protokoły przekazania terenu budowy,
- umowy administracyjne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
- protokoły odbioru robót,
- wyniki badań i pomiarów.

certyfikaty zgodności z PN lub aprobatą techniczną szkice wytyczenia geodezyjnego inwentaryzacje geodezyjne powykonawcze dowody przekazania materiałów z demontażu dowody utylizacji materiałów z demontażu. Korespondencja

4.12. Przechowywanie dokumentów budowy.

Dokumenty budowy powinny być przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregokolwiek z dokumentów budowy powinno spowodować jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Zaginięcie dziennika budowy, związane z celowym ukryciem dowodów, mówiących o przyczynach zaistniałych wypadków albo zagrożenia życia lub mienia powinno spowodować natychmiastowe powiadomienie właściwych organów.

5. Obmiar robót.

5.1. Zasady obmiaru.

Obmiary wykonywanych robót przeprowadza się w jednostkach kosztorysowych elementów rozliczeniowych. Ilości robót określone w ślepych kosztorysie (przedmiarze)

5.2. Urządzenia pomiarowe.

Wszystkie urządzenia pomiarowe, stosowane w czasie obmiaru robót powinny być zaakceptowane przez Inżyniera. Urządzenia pomiarowe zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Dotyczy to również szablonów - łat wykorzystywanych do sprawdzenia prawidłowości kształtu korpusu ziemnego. Wszystkie urządzenia pomiarowe powinny być przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

5.3. Podstawowe zasady i czas przeprowadzania obmiaru.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzowne obliczenia powinny być wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości powinny być uzupełnione odpowiednimi szkicami, umieszczonymi na karcie księgi obmiaru.

Obmiary powinny być przeprowadzone w obecności Inżyniera.

W przypadku robót nadających się do obmiaru w każdym czasie, niezależnie od ich postępu

obmiar dokonuje się:

- w przypadku zakończenia danego etapu robót,
- w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach,
- w przypadku zmiany Wykonawcy robót.

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

6. Odbiór robót.

6.1. Ogólne zasady odbioru robót

Dokonujący odbioru robót ocenia jakość i ilość robót na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów po wnikliwej ocenie wizualnej wykonanych robót. W przypadku, gdy według oceny dokonującego odbioru, wykonane roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego lub zakresu wykonanych robót nie są gotowe do odbioru Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą i Inżynierem wyznacza ponowny termin odbioru.

Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru jest protokół sporządzony według wzoru określonego przez Zamawiającego, a w przypadku robót ulegających zakryciu zapis do dziennika budowy.

6.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu.

Polega on na ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji zanikają lub ulegają zakryciu.

Odbioru tych robót dokonuje Inżynier po zgłoszeniu przez Wykonawcę wpisem do dziennika

budowy gotowości do odbioru. Odbiór powinien być wykonany nie później niż 3 dni od daty

powiadomienia Inżyniera o gotowości do odbioru.

W przypadku stwierdzenia przekroczenia tolerancji Inżynier zarządza rozbiórkę wykonanego

elementu na koszt Wykonawcy lub też uznaje odchylenia jako wady trwałe i dokonuje potrąceń zgodnie z ustaleniami poszczególnych ST.

Decyzją odbioru, oceną jakości oraz zgodę na kontynuowanie robót Inżynier dokonuje wpisem do dziennika budowy.

6.3. Odbiór ostateczny.

Polega on na ocenie ilości i jakości wykonywanych robót. Przedmiotem odbioru ostatecznego może być tylko całkowicie zrealizowany obiekt (zakończone roboty).

Całkowite

zakończenie robót na obiekcie oraz jego gotowość do odbioru ostatecznego musi być stwierdzona przez kierownika budowy wpisem do dziennika budowy.

Wykonawca zobowiązany jest po uzyskaniu wszystkich badań i pomiarów zgłosić na piśmie

do Inżyniera gotowość obiektu do odbioru ostatecznego, a kopię zgłoszenia przekazać Zamawiającemu. Po zgłoszeniu zakończenia robót Wykonawca przekazuje Inżynierowi kompletny operat kolaudacyjny. Inżynier po stwierdzeniu zakończenia robót oraz sprawdzeniu kompletności i prawidłowości operatu ustala termin odbioru ostatecznego zawiadamiając o tym Zamawiającego. Wykonawcę i użytkownika obiektu.

Odbierający dokona odbioru ostatecznego robót, jeśli roboty zostały wykonane zgodnie z kontraktem.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru

ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

dokumentację projektową z naniesionymi zmianami,

szczegółowe specyfikacje techniczne,

uwagi i zalecenia Inżyniera, zwłaszcza przy odbiorze zanikających i ulegających

zakryciu, i udokumentowanie wykonania jego zaleceń,

recepty i ustalenia technologiczne,

dziennik budowy i księgi obmiaru.

wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,

atesty jakościowe wbudowanych materiałów,

opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i

pomiarów załączonych do dokumentów odbioru,

sprawozdanie techniczne,

inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego. W przypadku stwierdzenia przez

dokonującego odbioru, że jakość wykonania całego obiektu lub jego elementu odbiega od

wymagań ustalonych w kontrakcie odbierający przerywa swoje czynności i ustala w

porozumieniu z Wykonawcą i Inżynierem nowy termin odbioru.

Natomiast Wykonawca niezwłocznie przystąpi do wykonania robót poprawkowych na własny koszt. Odbiór ostateczny dokumentowany jest protokołem odbioru ostatecznego.

6.4. Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy polega na ocenie wykonanych robót związanych z usuwaniem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inżyniera.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Inżyniera zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4.

Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności

W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót

uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej rysunkami i specyfikacjami z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w umowie.

6.5. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub zaistniałych w okresie gwarancyjnym (stwierdzonych w czasie przeglądów gwarancyjnych). Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru ostatecznego.

7. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest ustalona cena ryczałtowa za opisany przedmiot zamówienia. Cenę ryczałtową ustalono poprzez przyjęte przez Wykonawcę ceny jednostkowe oraz obliczone przez Wykonawcę ilości i rodzaje robót konieczne do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Cena ryczałtowa będąca sumą iloczynu cen jednostkowych i ilości robót obliczonych przez Wykonawcę i podanych w jego kosztorysie ofertowym jest ceną obejmującymi wszystkie koszty wykonania robót oraz zysk i ryzyko. Cena obejmuje: robociznę

- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenia sprzętu na plac budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy) koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace kierownictwa zakładu, pracowników nadzoru i laboratorium, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, ubezpieczenia, koszty zarządu przedsiębiorstwa wykonawcy, koszty organizacji i eksploatacji zaplecza budowy, koszty ewentualnego etapowego prowadzenia robót i związanego z tym wtórnego organizowania miejsc pracy, koszty wykonania robót pomocniczych i ochronnych przy realizacji etapów zadania, koszty inflacji i inne potrzebne do zrealizowania przedmiotu umowy. zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko wykonawcy z tytułu wydatków, które mogą wystąpić w czasie realizacji robót podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami inne niż VAT

Cena ryczałtowa obejmuje wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę wymienione powyżej i jest ostateczna.

Zapłata wynagrodzenia następuje wg procentowego zaawansowania wykonanych i odebranych robót określonych szczegółowo w ST. Dokumentem pomocniczym przy ocenie procentowego zaawansowania robót jest księga obmiaru robót.

Przepisy związane:

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania z zakresu wykonania i badania przy odbiorze.

PN-83/8836-02 Przewody podziemne, roboty ziemne - wymagania i badania przy odbiorze.

PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-86/8971-08 Kręgi betonowe i żelbetowe.

PN-62/6738-03 Beton hydrotechniczny. Składniki betonów. Wymagania techniczne.

BN-66/6774-01 Beton hydrotechniczny. Składniki betonów, wymagania techniczne.

BN-66/6774-01 Żwir i pospółka.
BN-83/8971-06/00 Prefabrykaty budowlane z betonu. Rury, kształtki bezciśnieniowe.
Ogólne wymagania i badania.
PN-92/B-03380 Elementy prefabrykowane z betonu. Płyty stropowe płaskie.
PN-88/B-06250 Beton zwykły.
PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.
PN-77/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania.
PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-69/B-10023 Roboty murowe. Konstrukcje zespolone ceglano-żelbetowe wykonane na budowie. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania warstw.
PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02011 Obciążenia w obliczeniach konstrukcji. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B-03204 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B-03200 Konstrukcje Stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-81/B-031150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych, obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-81/B-031150.00 Jak wyżej - materiały.
PN-81/B-031150.02 Jak wyżej - konstrukcje.

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

01.00.00 ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych wykonaniem remontu pomieszczeń biurowych - prace ogólnobudowlane, hydrauliczne i elektryczne, szczegóły zgodnie z przedmiotami.