

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku posterunku P1  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Wielka, ul. Bydgoska  
INWESTOR : PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Stankiewicz  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>dach</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.70	m	6.70	
				RAZEM	6.70
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.45+2*3.75)*0.45 (6.20+2*3.60)*0.3 6.20*0.3 (2.20+6.70+3.85)*0.4 (0.5+2.60+8.50+4.35+1.3)*0.3 2*(0.52+0.76)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.28 4.02 1.86 5.10 5.18 1.15	
				RAZEM	23.59
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		6.2*3.6+9.70	m <sup>2</sup>	32.02	
				RAZEM	32.02
5 d.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		6.2*3.6+9.70	m <sup>2</sup>	32.02	
				RAZEM	32.02
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.75*0.07	m <sup>3</sup>	0.03	
				RAZEM	0.03
7 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.38*0.62*0.40	m <sup>3</sup>	0.09	
				RAZEM	0.09
8 d.1	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - miejscowa naprawa podłoża pod pokrycie	miejsc. miejsc.	6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie ogniomurków na wys. 2 warstw cegieł (cegła pełna) - z wyrównaniem powierzchni zaprawą cementową pod obróbki blacharskie (6.45+2*3.75)*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.52	
				RAZEM	0.52
10 d.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków na ogniomurach (6.45+2*3.75)*0.15*2	m m	4.18	
				RAZEM	4.18
11 d.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.75	m <sup>2</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
12 d.1	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 2*(0.38+0.62)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
13 d.1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - farba elewacyjna kolor biały, kominy ponad dachem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
14 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża pod styropapę emulsją asfaltową.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.32	
		6.2*3.6		RAZEM	22.32
15 d.1	KNR-W 2-02 0608-01+kal- kulacja indy- widualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - montaż styropapy na klej i łączniki teleskopowe, z podklejeniem zakładów papy, płyty styropianowe gr. 15 cm jednostronnie okładane papą, odtworzenie spadków za pomocą klinów styropianowych.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.32	
		6.2*3.6		RAZEM	22.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na murki ogniowe - gr. min 4,7 mm 6.5*3.9 9.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.35 9.70	
				RAZEM	35.05
17 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (6.45+2*3.75)*0.50 6.20*0.3 (2.20+6.70+3.85)*0.4 (0.5+2.60+8.50+2.6)*0.3 (1.80+1.3)*0.5 2*(0.52+0.76)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.98 1.86 5.10 4.26 1.55 1.15	
				RAZEM	20.90
18 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.7	m m	 6.70	
				RAZEM	6.70
19 d.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.50	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
<b>2</b>		<b>elewacja+ roboty towarzyszące</b>			
20 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (1.0+2.0+6.50)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.90	
				RAZEM	1.90
21 d.2	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 1.4*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.96	
				RAZEM	1.96
22 d.2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 2*(8.60+4.4)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.20	
				RAZEM	18.20
23 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*0.8*0.25*0.4 (1.0*0.3+1.0*0.8)*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.32 0.31	
				RAZEM	0.63
24 d.2	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki wyłazowe na dach 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
25 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie schodów 0.5*0.3*0.17*1.3*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.17	
				RAZEM	0.17
26 d.2	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - beton B15 - wykonanie stopni schodów 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				RAZEM	0.20
27 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - murek przy schodach+otwór drzwi piwnicy (1.0*0.3+1.0*0.8)*0.25+1.1*1.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.69	
				RAZEM	0.69
28 d.2	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (2*4.8+6.2)*0.8*0.6+8.5*0.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.94	
				RAZEM	8.94
31 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - szacunkowo 30% całości ścian fundamentowe+cokół 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki cementowe - uzupełnienie zbitych tynków ścian fundamentowych i cokołu 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.00	12.00
33	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (6.7+2*3.8+8.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.38	13.38
34	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 13.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.38	13.38
35	KNR-W 2-02 d.2 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - folia kubelkowa 13.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.38	13.38
36	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 12 cm (6.7+2*3.8+8.0)*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35.68	35.68
37	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 35.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35.68	35.68
38	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 8.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 8.94	8.94
39	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - szacunkowo 25% wymiany tynków powyżej cokołu 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.00	17.00
40	KNR-W 4-01 d.2 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.00	17.00
41	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(8+3.8)*3.30+2*0.25*1.4-(1.0+2.0+6.7)*1.4-0.6*2.0-0.8*2.0 8.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62.20 8.30	70.50
42	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 70.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 70.50	70.50
43	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 15 cm 62.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62.20	62.20
44	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu/daszka - płyty gr. 5 cm 8.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.30	8.30
45	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty gr. 2 cm 0.14*1.4*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.18	1.18
46	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 250	szt. szt.	RAZEM 250.00	250.00
47	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 70.5+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 71.50	71.50
48	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.18	1.18
49	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
50	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 70.5+1.18+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.68	
				RAZEM	72.68
51	ZKNR C-2 d.2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm cokół - kolorystyka w uzgodnieniu z Zamawiającym 6.7*1.0+3.8*1.2*2+8.0*1.4+0.5*1.1*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.68	
				RAZEM	27.68
52	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 70.5+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				RAZEM	71.50
53	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.18	
				RAZEM	1.18
54	KNR-W 2-02 d.2 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - malowanie wyprawy elewacyjnej - kolorystyka w uzgodnieniu z Zamawiającym 70.5+1.18+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.68	
				RAZEM	72.68
55	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety  parapety - kolor biały (1.0+2.0+6.50)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.80	
				RAZEM	3.80
56	KNR-W 4-01 d.2 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - naprawa posadzki podestu wejściowego 2	miejsc. miejsc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 2-02 d.2 1120-02+kal- kulacja indy- widualna	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki + cokolik wys. 10 cm, płytki mrozoodporne, antypoślizgowe R11  1.25*1+0.30*1.0*5+0.15*1.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.65	
				RAZEM	3.65
58	KNR-W 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2  1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-02 d.2 0919-03 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 - wykończenie murku przy schodach  (0.3+0.9+0.8)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	
				RAZEM	0.80
60	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
61	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
62	KNR 0-11 d.2 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem + opaska szer. 60 cm przy budynku 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.00	
				RAZEM	17.00
63	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.6*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.20	
				RAZEM	1.20
3		<b>roboty wewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 4-01 d.3 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.8*0.55*1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.77	
				RAZEM	0.77
65	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - zaślepienie otworów w stropie 1.2*0.8+0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
66	KNR-W 4-01 d.3 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
67	KNR-W 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm 15	kg kg	 15.00	
				RAZEM	15.00
68	KNR-W 4-01 d.3 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - zaślepienie otworów w płycie stropu nad piwnicą (1.2*0.8+0.8*0.8)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.32	
				RAZEM	0.32
69	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - wc 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2*(2.15+1.50)*2.0-0.7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.20	
				RAZEM	13.20
71	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - usunięcie resztek zaprawy 13.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.20	
				RAZEM	13.20
72	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. dyżurnego Krotność = 2 3.90*3.40+2.35*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.14	
				RAZEM	17.14
73	KNR-W 4-01 d.3 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej - wc 2.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22	
				RAZEM	3.22
74	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - rozebranie podłoża - magazynek 2.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22	
				RAZEM	3.22
75	KNR-W 4-01 d.3 1202-09+kal- kulacja indy- widualna	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3.9*3.4+2.35*1.65 2*(3.4+6.2)*2.7-(1.2+6.35+2.1)*1.4+(2*0.14+0.25)*1.4+(1.2+6.35+2.1)*0.14-0.8* 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.14 38.82	
				RAZEM	55.96
76	KNR-W 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - pom. dyżurnego (2*3.40+6.2)*1.5-(0.9+0.7)*1.5+6.2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.30	
				RAZEM	23.30
77	KNR-W 4-01 d.3 1202-08+kal- kulacja indy- widualna	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi do 5 m <sup>2</sup> 2.15*1.5 2*(2.15+1.50)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22 5.11	
				RAZEM	8.33
78	KNR-W 4-01 d.3 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu 0.10*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.22	
				RAZEM	0.22
79	KNR-W 4-01 d.3 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 2xL35x35 2*1.3	m m	 2.60	
				RAZEM	2.60
80	KNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - wc 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łącznie z kompletem okuć - klamki, szyldy, uszczelki, listwy wykończeniowe, zamek łazienkowy, tuleje wentylacyjne - model i kolorystyka do uzgodnienia. 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
82 d.3	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - uzupełnienie tynków ścian pod okładzinę z płytek. 2*(2.15+1.50)*2.0-0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.00	
				RAZEM	13.00
83 d.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
84 d.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
85 d.3	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - pion kanalizacyjny (0.25+0.25)*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.35	
				RAZEM	1.35
86 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.9*3.4+2.35*1.65 2.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.14 3.22	
				RAZEM	20.36
87 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*(3.4+6.2)*2.7-(1.2+6.35+2.1)*1.4+(2*0.14+0.25)*1.4+(1.2+6.35+2.1)*0.14-0.8*2.0 2*(2.15+1.50)*2.7-0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.82 18.11	
				RAZEM	56.93
88 d.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 20.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.36	
				RAZEM	20.36
89 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (pom. sanitarne - powyżej płytek), dodatkowo parapety 2*(3.4+6.2)*2.7-(1.2+6.35+2.1)*1.4+(2*0.14+0.25)*1.4+(1.2+6.35+2.1)*0.14-0.8*2.0 2*(2.15+1.50)*0.7 (1.2+6.0+2.0)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.82 5.11 2.76	
				RAZEM	46.69
90 d.3	kalkulacja indywidualna	Zakup narożników ochronnych do gładzi gipsowych 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
91 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany - farba lateksowa zmywalna 46.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.69	
				RAZEM	46.69
92 d.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej z wykończeniem listwą wykańczającą - wc 2*(2.15+1.50)*2.0-0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.00	
				RAZEM	13.00
93 d.3	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm - wc 2.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22	
				RAZEM	3.22
94 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22	
				RAZEM	3.22
95 d.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe R11 - wc+pom. dyżurnego 2.15*1.5 3.9*3.4+2.35*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22 17.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.36
96	KNR-W 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - magazynek 1.45*1.0+2*(1.0+1.45)*2.38-0.6*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.91	
				RAZEM	11.91
97	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
98	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
99	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.45	
				RAZEM	1.45
100	KNR-W 2-02 d.3 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.45	
				RAZEM	1.45
101	KNR-W 2-02 d.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.45	
				RAZEM	1.45
102	kalkulacja in- dywidualna	Przestawianie mebli, wyposażenia z zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem - przyjęto 6 r-g 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>roboty transportowe, utylizacja odpadów</b>			
103	kalkulacja in- dywidualna	Transport materiałów (przenoszenie, przewożenie taczkami) ze środków transportu do miejsca wbudowania (odległość ok. 50 m - brak możliwości bezpośredniego dojazdu) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	kalkulacja in- dywidualna	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych, gruzu, odpadów itp. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00