Przedmiar robót
dla dostosowania budynku Ośrodka Zdrowia w Sierzchowach do osób niepełnosprawnych

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotowy budynek jest budynkiem mieszkalno - usługowym z lokalem przychodni zdrowia. Budynek jest wolnostojący, 3-kondygnacyjny (piwnica + 2 kondygnacje naziemne), przekryty płaskim dachem. Na parterze budynku zlokalizowany jest przedmiotowy lokal przychodni zdrowia.
W ramach zadaniach polegającego na "Dostosowaniu Ośrodka Zdrowia w Sierzchowach dla potrzeb osób niepełnosprawnych" planuje się remont pomieszczeń wewnątrz budynku polegający na wykonaniu pomieszczeń WC dla niepełnosprawnych oraz dostosowując pozostałe pomieszczenia do obsługi osób niepełnosprawnych. W ramach robót zewnętrznych planuje się dobudowę wiatrołapu wraz z budową podnośnika pionowego (windy) dla niepełnosprawnych i wymianę chodnika celem zapewnienia komunikacji na terenie działki przez osoby niepełnosprawne.

2. Wykaz prac remontowo – budowlanych w budynku w Sierzchowach

- **ROBOTY ROZBIÓRKOWO - DEMONTAŻOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU**

3. Rozbiórka istniejącej boazerii na ścianach w holu
4. Demontaż istniejących lamp oświetleniowych w holu i pom. WC
5. Demontaż gniazd i włączników oświetlenia w holu i pom. WC
6. Demontaż armatury sanitarnej w istniejących pomieszczeniach WC wraz z podejściami do tych urządzeń
7. Demontaż istniejących grzejników w pomieszczeniach WC
8. Demontaż istniejących parapetów w pomieszczeniach WC
9. Skucie płytek w istniejących łazienkach
10. Demontaż drzwi w całym obiekcie wraz z wykuciem ościeżnic
11. Demontaż okienka podawczego przy istniejącej recepcji
12. Demontaż istniejących umywalek w gabinetach wraz z podejściami
13. Skucie płytek przy istniejących umywalkach zlokalizowanych w gabinetach lekarskich
14. Demontaż istniejących wykładzin w całym lokalu przychodni zdrowia
15. Rozbiórka terakoty w pom. WC
16. Rozbiórka ścian działowych od WC
17. Rozbiórka fragmentów ścian pomiędzy gabinetami lekarskimi
18. Poszerzenie otworów drzwiowych w całym lokalu przychodni zdrowia
19. Zeskrobanie lamperii w pomieszczeniach gabinetów lekarskich
20. Zeskrobanie farb emulsyjnych w całym lokalu
21. Wykucie otworu do pomieszczenia gabinetu lekarskiego
22. Demontaż okna w gabinecie lekarskim

- **ROBOTY REMONTOWO – BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU**

23. Wymurowanie ścian działowych wydzielających pomieszczenia WC , recepcję i pom. socjalne oraz wymurowanie ścian pomiędzy gabinetami lekarskimi
24. Zamurowanie okienka podawczego w pomieszczeniu istniejącej recepcji
25. Częściowe zamurowanie okna w gabinecie lekarskim
26. Montaż nowego okna do ww. gabinetu lekarskiego

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

27. Montaż parapetu wewnętrznego i zewnętrznego
28. Wykonie nowych podejść do projektowanych urządzeń sanitarnych w WC i do umywalek w gabinetach lekarskich
29. Wykonanie nowej instalacji oświetleniowo – gniazdkowej w pomieszczeniach WC, recepcji i pomieszczeniu socjalnym
30. Tynkowanie nowych ścian działowych
31. Oblicowanie ścian płytką (glazurą) w pomieszczeniach WC i pomieszczeniu socjalnym oraz przy umywalkach w gabinetach lekarskich
32. Malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi w całym lokalu wraz zagruntowaniem ścian
33. Montaż armatury sanitarnej w pom. WC i umywalek w gabinetach lekarskich i pom. socjalnym
34. Montaż nowych grzejników w pomieszczeniach WC
35. Montaż drzwi w całym lokalu przychodni zdrowia
36. Montaż drzwi wejściowych w profilu aluminiowym
37. Ułożenie płytek gres na podłodze w całym lokalu przychodni zdrowia
38. Wykonanie cokołu przypodłogowego z płytek gres
39. Montaż nowych lamp oświetleniowych w pomieszczeniach WC, recepcji i pomieszczeniu socjalnym
40. Montaż nowych kratek wentylacyjnych
41. Montaż akcesoriów sanitarnych tj. dozowniki mydła, uchwyty na ręczniki i papier toaletowy
42. Montaż pochwytu na korytarzu (holu) i odboju na wys. 90cm w holu
43. Oznakowanie BHP (tabliczki informacyjne)

- **ROBOTY REMONTOWO – BUDOWLANE WIATROŁAP + WINDA + CHODNIKI**

44. Demontaż istniejącego chodnika
45. Demontaż istniejącej furtki i fragmentu ogrodzenia
46. Rozbiórka istniejących schodów i istniejącego balkonu
47. Wykonanie nowego wiatrołapu w konstrukcji żelbetowej wraz ze schodami
48. Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej w wiatrołapie
49. Wykonanie fundamentu pod windę
50. Wykonanie zasilenia windy
51. Montaż windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych
52. Wykonanie nowego chodnika
53. Montaż nowej furki i fragmentu ogrodzenia przy furtce
54. Namalowanie linii wydzielających miejsce parkingowe dla niepełnosprawnego

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWO - DEMONTAŻOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
1 d.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii płytowej o pow. ponad 5.0 m2	m2		
		(5,73 + 5,03 + 1,05 + 0,38 + 2,85 + 0,14 + 1,06 + 0,87 + 3,05) * 1,60 {ściany w holu}	m2	32,256	
		- ((5 * 0,90 * 1,60) + (1 * 1,00 * 1,60) + (2 * 0,70 * 1,60)) {minus otwory drzwiowe}	m2	-11,040	
		- (1 * 0,60 * 0,70) {minus okienko podawcze w recepcji}	m2	-0,420	
				RAZE	20,796
2 d.1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZE	2,000
3 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZE	6,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZE	2,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZE	6,000
6 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		4 {pom. hol} + 2{pom. WC}	szt.	6,000	
				RAZE	6,000
7 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZE	10,000
8 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZE	6,000
9 d.1	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka parapetów z lestryka w pom. WC	m3 bet.		
		0,60 * 0,30 * 0,5 * 3	m3 bet.	0,270	
				RAZE	0,270
10 d.1	TZKNBK IV - 559	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2	szt.		
		13 {drzwi}	szt.	13,000	
				RAZE	13,000
11 d.1	KNR 19-01 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m2	szt.		
		2 {okna}	szt.	2,000	
				RAZE	2,000
12 d.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		2,19 + 0,77 + 26,32 + 11,44 + 11,52 + 18,29 + 23,06 + 6,71	m2	100,300	
				RAZE	100,300
13 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,49 + 1,85 + 0,84 + 1,22 + 0,84 + 1,22 + 1,22 + 1,06 + 0,27 + 0,79) * 2,00{pom. WC nr 1.03}	m2	21,600	
		(1,33 + 0,98 + 1,33 + 0,98 + 0,84 + 1,07 + 0,84 + 1,07) * 2 {pom WC nr 1.04}	m2	16,880	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- (6 * 0,70 * 2,00) {minus otwory drzwiowe}	m2	-8,400	
		- (3 * 0,50 * 0,55) {minus otwory okienne}	m2	-0,825	
		1,30 * 1,60 {gabinet lekarski pom. 1.06}	m2	2,080	
		2,17 * 1,60 {gabinet lekarski pom. 1.08}	m2	3,472	
		(2,62 + 2,13 + 2,65) * 1,60 {gabinet lekarski pom. 1.09}	m2	11,840	
		(1,30 + 1,20) * 1,60 {gabinet lekarski pom. 1.10}	m2	4,000	
				RAZE	**50,647**
14 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,59 {pom. WC nr 1.03} + 2,29 {pom. WC nr 1.04}	m2	5,880	
				RAZE	**5,880**
15 d.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków na ścianach i sufitach	m2		
		(3,47 + 2,37 + 0,84 + 0,14) * 0,54 {pom. 1.03 i 1.04 powyżej płytek}	m2	3,683	
		0,77 + 3,59 + 2,29 {sufit w pom. 1.02 , 1.03 , 1.04}	m2	6,650	
				RAZE	**10,333**
16 d.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		
		5,73 + 5,03 + 4,53 + 0,92 {pom. hollu nr 1.05} - (5 * 0,90) {minus otwory drzwiowe}	m	11,710	
		(2,42 + 4,90 + 1,02 + 0,30 + 1,40 + 4,60){pom. gabinetu lekarskiego 1.06} - (0,90 * 1){minus otwory drzwiowe}	m	13,740	
		(4,90 + 2,46 + 4,12 + 0,68 + 0,78 + 1,78){pom. recepcji nr 1.07} - (0,90 * 1){minus otwory drzwiowe}	m	13,820	
		(3,56 + 3,04 + 0,12 + 0,97 + 0,12 + 1,01 + 3,76 + 1,85 + 0,20 + 3,17){pom. gabinetu lekarskiego nr 1.08} - (2 * 0,90){minus otwory drzwiowe}	m	16,000	
		(3,58 + 1,82 + 0,20 + 3,20 + 6,00 + 2,13 + 2,62 + 2,89) {pom. gabinetu lekarskiego 1.09} - (0,90 * 2){minus otwory drzwiowe}	m	20,640	
		(2,60 + 2,47 + 2,60 + 2,47){pom. gabinetu lekarskiego 1.10} - (0,90 * 1){minus otwory drzwiowe}	m	9,240	
				RAZE	**85,150**
17 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,10 * 2,10 * 2{poszerzenie otworu drzwiowego do pom. 1.06 i 1.07}	m2	0,420	
				RAZE	**0,420**
18 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,49 * 2,54 * 2) + ((2,37 + 1,33 + 1,90) * 2,54){pom. WC i kantorku tech. nr 1.02 , 1.03 , 1.04} - (5 * 0,70 * 2,10) {minus otwory drzwiowe}	m2	14,443	
				RAZE	**14,443**
19 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(2,47 * 2,54) {ściana działowa pomiedzy pom. 1.09 a 1.10}	m2	6,274	
		(1,82 * 2,54){ściana działowa pomiedzy pom. 1.08 a 1.09} - (0,90 * 2,05){minus otwór drzwiowy}	m2	2,778	
		(3,05 * 2,54){ściana działowa pomiedzy pom. 1.01 a 1.05} - (0,90 * 2,05 + 0,70 * 2,05){minus otwór drzwiowy}	m2	4,467	
		(1,93 * 2,54){ściana działowa pomiedzy pom. 1.04 a 1.05}	m2	4,902	
				RAZE	**18,421**
20 d.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		0,10 * 2,05 * 2 {poszerzenie otworu drzwiowego do pom. 1.08 i 1.09}	szt.	0,410	
				RAZE	**0,410**
21 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1,00 * 2,05{otwór drzwiowy do pom. nr 1.10}	szt.	2,050	

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZE	2,050
22 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. 1.01	((1,43 + 1,56) * 2,54) {ściany} - (1 * 1,00 * 2,10){minus otwory drzwiowe} + 2,19{pow. sufitu}	m2	7,685	
	pom. 1.05	(5,73 + 5,03 + 4,53 + 0,92) * 2,54 {ściany} - (5 * 0,90 * 2,10){minus otwory drzwiowe} - (0,70 * 0,70) {minus okno podawcze} - (3,10 * 1,50 * 1){minus okno} + 26,32{pow. sufitu}	m2	52,903	
	pom.1.06	(2,42 + 4,90 + 1,02 + 0,30 + 1,40 + 4,60) * 2,54{ściany} - (0,90 * 2,10 * 1){minus otwory drzwiowe} - (2 * 1,30 * 1,50) {minus okna} + 11,44 {pow. sufitu} - (1,30 * 1,60){minus płytki przy umywalkach}	m2	40,756	
	pom. 1.07	((4,90 + 2,46 + 4,12 + 0,68 + 0,78 + 1,78) * 2,54){ściany} - (0,90 * 2,10 * 2){minus otwory drzwiowe} - (2,10 * 1,50 * 1) {minus okno} + 11,52{pow. sufitu}	m2	41,979	
	pom.1.08	((3,56 + 3,04 + 0,12 + 0,97 + 0,12 + 1,01 + 3,76 + 1,85 + 0,20 + 3,17) * 2,54){pow. ścian} - (2 * 0,90 * 2,10){minus otwory drzwiowe} - (2,60 * 1,50 * 1){minus okno} + 18,29 {pow. sufitu} - (2,17 * 1,60){minus płytki przy umywalkach}	m2	52,350	
	pom.1.09	((3,58 + 1,82 + 0,20 + 3,20 + 6,00 + 2,13 + 2,62 + 2,89) * 2,54){pow. ścian} - (0,90 * 2,10 * 2){minus otwory drzwiowe} - (2,60 * 1,50 + 0,80 * 1,50){minus okna} + 23,06 {pow. sufitu} - ((2,62 + 2,13 + 2,65) * 1,60){minus płytki przy umywalkach}	m2	59,338	
	pom.1.10	((2,60 + 2,47 + 2,60 + 2,47) * 2,54){pow. ścian} - (0,90 * 2,10 * 1){minus otwór drzwiowy} - (0,80 * 1,50){minus okno} + 6,71{pow. sufitu} - ((1,30 + 1,20) * 1,60){minus płytki przy umywalkach}	m2	25,376	
				RAZE	280,387
23 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.17 * 0,15	m3	0,063	
		poz.15 * 0,02	m3	0,207	
		poz.18 * 0,08	m3	1,155	
		poz.19 * 0,15	m3	2,763	
		poz.20 * 0,28	m3	0,115	
		poz.21 * 0,35	m3	0,718	
				RAZE	5,021
24 d.1	Analiza własna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
		poz.23	m3	5,021	
				RAZE	5,021
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWO - DEMONTAŻOWE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
25 d.2	KNR 2-14 1204-02 analogia	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału - Rozbiórka balustrady stalowej	m		
		4,00 + 1,35	m	5,350	
				RAZE	5,350
26 d.2	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych -płyta balkonowa, podest, schody i ściany przy schodach	m3 bet.		
		4,00 * 1,35 * 0,10 {płyta balkonowa}	m3 bet.	0,540	
		1,35 * 4,00 * 0,20{podest + schody}	m3 bet.	1,080	
		1,35 * 2,00 * 0,25 {ściana przy schodach}	m3 bet.	0,675	
				RAZE	2,295
27 d.2	KNR 13-23 0108-08	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża	m		
		13,00 + 2,10 + 15,60 + 11,00 + 3,50	m	45,200	
				RAZE	45,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m2		
		15,60 * 2,30 + 2,60 * 3,50 + 1,20 * 6,40 + 1,20 * 3,50	m2	56,860	
				RAZE	56,860
29 d.2	KNR 2-25 0313-04	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m2		
	analogia	1,00 * 1,50	m2	1,500	
				RAZE	1,500
30 d.2	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		4,50 * 1,50	m2	6,750	
				RAZE	6,750
31 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.26 + (poz.27 * 0,06 * 1,00) + (poz.28 * 0,05)	m3	7,850	
				RAZE	7,850
3		**REMONT WEWNĄTRZ BUDYNKU**			
3.1		**ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE**			
32 d.3.1	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m2		
	pom. nr 1.03 i 1.04	(2,77 + 2,57 + 1,18 + 2,77) * 2,54 - (2 * 1,00 * 2,10 + 0,9 * 2,10){minus otwór drzwiowy}	m2	17,507	
	pom. nr 1.05	(2,35 * 2,54 + 2,35 * 1,10) - (1,00 * 2,10){minus otwór drzwiowy}	m2	6,454	
	pom. nr 1.06	(2,42 * 2,54) - (1,00 * 2,10){minus otwór drzwiowy}	m2	4,047	
	pom. nr 1.10	(1,82 * 2,54) + (2,13 * 2,54) - (2 * 1,00 * 2,10){minus otwory drzwiowe}	m2	5,833	
				RAZE	33,841
33 d.3.1	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		0,20 * 1,50{przemurowanie okna w pom. 1.11}	m2	0,300	
				RAZE	0,300
34 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,8 * 0,8 * 0,12{okienko podawcze w istniejącej recepcji}	m3	0,077	
				RAZE	0,077
35 d.3.1	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2		
	pom. 1.03	((1,18 * 4 + 1,33 * 2 + 1,20 * 2) * 2,54) - (1,00 * 2,05 + 0,9 * 2,10 * 2) {minus otwory drzwiowe}	m2	19,011	
	pom. 1.04	(2,65 + 2,05 + 2,37 + 0,92 + 0,28 + 1,13) * 2,54 - (1,00 * 2,10){minus otwór drzwiowy}	m2	21,776	
				RAZE	40,787
36 d.3.1	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
	pom. 1.08 i 1.02	0,8 * 0,8 * 2 {okienko podawcze}	m2	1,280	
	pom. nr 1.02	((2,77 + 2,55 + (2,37 * 2)) * 2,54) + (2,35 * 2 * 1,00) - (1,00 * 2,10 * 3){minus otwór drzwiowy}	m2	23,952	
	pom. nr 1.06 i 1.07	(2,42 * 2,54 * 2) - (1,00 * 2,10 * 2){minus otwór drzwiowy}	m2	8,094	
	pom. 1.09 i 1.10	(1,82 * 2,54 * 2) - (1,00 * 2,10 * 2){minus otwór drzwiowy}	m2	5,046	
	pom. 1.10 i 1.11	(2,13 * 2,54 * 2) - (1,00 * 2,10 * 2){minus otwór drzwiowy}	m2	6,620	
	pom. nr 1.11	0,20 + 0,25 * 1,50 {tynk na przemurowanym oknie}	m2	0,575	
	pom. nr 1.03 i 1.04	2,99 + 5,17{pow. sufitu}	m2	8,160	
				RAZE	53,727

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.	m2		
	pom. nr 1.07	(1,50 + 0,65) * 1,60	m2	3,440	
	pom. nr 1.08	(1,25 + 0,78) * 1,60	m2	3,248	
	pom. nr 1.09	1,35 * 1,60	m2	2,160	
	pom. nr 1.10	1,25 * 1,60	m2	2,000	
				RAZE	**10,848**
38 d.3.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.35	m2	40,787	
				RAZE	**40,787**
39 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
	pom. nr 1.02	((7,30 + 1,56 + 2,77 + 3,47 + 2,73 + 0,15 + 2,37 + 2,56) * 2,54) + (2,35 * 1,00) - (7 * 1,00 * 2,10){minus otwory drzwiowe} - (2,35 * 1,50){minus otwór okienny}	m2	42,316	
	pom. nr 1.05	((1,67 * 2 + 2,35) * 2,54) + (2,35 * 1,00) - (1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,05){minus otwory drzwiowe} - (0,62 * 1,50){minus otwór okienny}	m2	11,928	
	pom. nr 1.06	((1,92 * 2 + 2,42 * 2) * 2,54) - (1,00 * 2,10 + 0,90 + 2,05) {minus otwory drzwiowe} - (1,30 * 1,50){minus otwór okienny}	m2	15,047	
	pom. nr 1.07	((2,86 * 2 + 2,42 * 2) * 2,54) - (1,00 * 2,10){minus otwór drzwiowy} - (1,30 * 1,50){minus otwór okienny}	m2	22,772	
	pom. nr 1.08	((2,46 * 2 + 4,90 * 2) * 2,54) - (1,00 * 2,10){minus otwór drzwiowy} - (2,10 * 1,50){minus otwór okienny}	m2	32,139	
	pom. nr 1.09	((3,04 + 0,12 + 0,97 + 0,12 + 1,01 + 3,76 + 1,85 + 0,20 + 1,35 + 0,20 + 1,82 + 3,84) * 2,54) - (1,00 * 2,10 * 2){minus otwory drzwiowe} - (2,60 * 1,50){minus otwory okienne}	m2	38,331	
	pom. nr 1.10	((3,38 * 2 + 5,02 * 2) * 2,54) - (1,00 * 2,10 * 3){minus otwory drzwiowe} - (2,60 * 1,50){minus otwory okienne}	m2	32,472	
	pom. nr 1.11	((2,47 * 2 + 5,02 * 2) * 2,54) - (0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10 * 2) {minus otwory drzwiowe} - (0,80 * 1,50 + 0,60 * 1,50) {minus otwory okienne}	m2	29,859	
		- poz.37{minus płytki przy umywalkach}	m2	-10,848	
				RAZE	**214,016**
40 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		22,60 + 2,99 + 5,17 + 3,95 + 4,67 + 6,48 + 11,52 + 18,60 + 16,95 + 12,05 {pom.1.02.....1.11}	m2	104,980	
				RAZE	**104,980**
41 d.3.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		2,99{pom. nr 1.03} + 5,17{pom. nr 1.04} + 3,95{pom. nr 1.05} + 4,67{pom. nr 1.06} + 6,48{pom. nr 1.07}	m2	23,260	
				RAZE	**23,260**
42 d.3.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		22,60{pom. nr 1.02} + 11,52{pom. nr 1.08} + 18,60{pom. nr 1.09} + 16,95{pom. nr 1.10} + 12,05{pom. nr 1.11}	m2	81,720	
				RAZE	**81,720**
43 d.3.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	pom. nr 1.05	(1,67 * 2 + 2,35 * 2) - (1,00 + 0,90){minus otwory drzwiowe}	m	6,140	
	pom. nr 1.06	(1,92 * 2 + 2,42 * 2) - (1,00 + 0,90){minus otwory drzwiowe}	m	6,780	
	pom. nr 1.07	(2,86 * 2 + 2,42 * 2) - (1,00){minus otwór drzwiowy}	m	9,560	
				RAZE	**22,480**

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	pom. nr 1.02	(7,30 + 1,56 + 2,77 + 3,47 + 2,73 + 0,15 + 2,37 + 2,56 + 2,35) - (7 * 1,00){minus otwory drzwiowe}	m	18,260	
	pom. nr 1.08	(2,46 * 2 + 4,90 * 2) - 1,00{minus otwór drzwiowy}	m	13,720	
	pom. nr 1.09	(3,04 + 0,12 + 0,97 + 0,12 + 1,01 + 3,76 + 1,85 + 0,20 + 1,35 + 0,20 + 1,82 + 3,84) - (1,00 * 2){minus otwory drzwiowe}	m	16,280	
	pom. nr 1.10	(3,38 * 2 + 5,02 * 2) - (0,90 * 3){minus otwory drzwiowe}	m	14,100	
	pom. nr 1.11	(2,47 * 2 + 5,02 * 2) - (0,90 + 1,00 * 2){minus otwory drzwiowe}	m	12,080	
				RAZEM	**74,440**
45 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.43 + poz.44	m	96,920	
				RAZEM	**96,920**
46 d.3.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	**0,900**
47 d.3.1	KNR-W 2-02 2119-07	Parapety - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm	m		
		0,70 * 4{parapety w pom. 1.03 , 1.04 , 1.11}	m	2,800	
				RAZEM	**2,800**
48 d.3.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		(0,8 * 2,05 * 2) + (0,9 * 2,05 * 9)	m2	19,885	
				RAZEM	**19,885**
49 d.3.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		(0,8 * 2,05 * 2) + (0,9 * 2,05 * 9)	m2	19,885	
				RAZEM	**19,885**
50 d.3.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	**4,200**
51 d.3.1	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Posadzki i parkiety - cokół - listwa odbojowa montowana na wys. 90cm	m		
		0,30 + 1,57 + 1,58 + 1,25 + 0,68 + 0,88 + 1,32 + 0,15 + 0,57 + 0,25 + 0,30 + 2,77 + 0,25	m	11,870	
				RAZEM	**11,870**
52 d.3.1	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		2,70	m	2,700	
				RAZEM	**2,700**
53 d.3.1	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - Poręcz ścienna uchylna dla niepełnosprawnych w pom. WC	m		
		0,8 * 3	m	2,400	
				RAZEM	**2,400**
54 d.3.1	TZKNBK XXI 0203-08	Kratka - ramka wypełniona płaskownikami o wymiarach do 0,40 m2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
3.2		**ROBOTY SANITARNE**			
55 d.3.2	TZKNBK XVIII I A-66	Montaż podejścia dopływowego w bruzdach pod płuczki ustępowe na ścianach	msc		
		2	msc	2,000	
				RAZEM	**2,000**
56 d.3.2	TZKNBK XVIII I A-57	Montaż podejścia dopływowego w bruzdach pod zawory czerpalne i baterie - rury śr. 15 mm	msc		
		9	msc	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**9,000**
57 d.3.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.		
		9	pode j.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
58 d.3.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
60 d.3.2	KNR-W 2-15 0230- 02analogia	Zlew pojedynczy stalowy z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
61 d.3.2	TZKNBK XVIII I A-129	Montaż baterii umywalkowych i zlezowych stojących	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
62 d.3.2	TZKNBK XVIII I A-117	Montaż zaworów czerpalnych o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
63 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
64 d.3.2	TZKNBK XVIII II A-120	Montaż misek ustępowych fajansowych z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
65 d.3.2	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
66 d.3.2	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
67 d.3.2	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
68 d.3.2	KNR 0-35 0209-07 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C21, o wys. 1800 mm i dł. 300 mm, montaż grzejników na ścianie montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
69 d.3.2	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wys. 500 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
3.3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
70 d.3.3	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
72 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
73 d.3.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50,000	
				RAZEM	**50,000**
74 d.3.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
75 d.3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
76 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	**150,000**
77 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	**25,000**
78 d.3.3	KNNR 5 0502-04analogia	Plafoniera oświetleniowa LED 18W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
79 d.3.3	KNNR 5 0502-02analogia	Oprawy oświetleniowe LED 35W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
80 d.3.3	KNNR 5 0502-02analogia	Oprawy oświetleniowe LED 35W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
81 d.3.3	KNNR 5 0502-02analogia	Oprawy awaryjna i ewakuacyjna LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
82 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
83 d.3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
84 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

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

4		**DOBUDOWA WIATROŁAPU, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PLATWORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**			
4.1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
85 d.4.1	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. II	m3		
		1,90 * 1,05 * 0,25{ściana fundamentowa schodów}	m3	0,499	
		3,00 * 1,00 * 1,05 * 3 {stopy fundamentowe}	m3	9,450	
				RAZEM	9,949
86 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,90 * 0,25 * 0,05{ściana fundamentowa schodów}	m3	0,024	
		3,00 * 1,00 * 0,05 * 3 {stopy fundamentowe}	m3	0,450	
				RAZEM	0,474
87 d.4.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		1,90 * 0,25 + (3,00 * 1,00 * 3)	m2	9,475	
				RAZEM	9,475
88 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(16 * 3,12 * 0,00089 * 3) {stopy fundamentowe}	t	0,133	
		(16 * 1,50 * 2 * 0,00089) * 3 {stopa fundamentowa SF1 i SF2}	t	0,128	
		(6 * (3,75 + 3,485) * 0,00089 * 4){słup S1 } + (6 * 6,27 * 0,00089 * 2) {słup S2}	t	0,222	
		4 * 3,18 * 0,00089 {słup S3}	t	0,011	
				RAZEM	0,494
89 d.4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - strzemiona	t		
		((22 * 2 * 0,965) + (24 * 2 * 0,995)) * 0,00022 * 4{słup S1}	t	0,079	
		(34 * 0,89 * 0,00022) * 2 {słup S2}	t	0,013	
		22 * 0,93 * 0,00022 {słup S3}	t	0,005	
				RAZEM	0,097
90 d.4.1	KNKRB 2 0202-05	Stopy fundamentowe żelbetowe o obj.do 1.5 m3	m3		
		3,00 * 1,00 * 0,40 * 3 {stopa SF1 i SF2}	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
91 d.4.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,25 * 0,50 * 4,25 * 4) + (0,25 * 0,25 * 4,45 * 2){słup S1 i S2}	m3	2,681	
		0,25 * 0,25 * 2,20 {słup S3}	m3	0,138	
				RAZEM	2,819
92 d.4.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,90 * 1,00{ściana fundamentowa schodów}	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
93 d.4.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		(2 * 1,00 * 0,40 * 3) + (2 * 3,00 * 0,40 * 3){izolacja stóp fundamentowych SF1 i SF2}	m2	9,600	
		(4 * 0,25 * 0,70 * 2) + ((2 * 0,25 + 2 * 0,50) * 0,7 * 4) {izolacja słupów S1 i S2 poniżej terenu}	m2	5,600	
		(2 * 1,90 * 1,00) + (2 * 0,25 * 1,00) {ściana fundamentowa schodów}	m2	4,300	

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**19,500**
94 d.4.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		(3,00 * 1,00 * 3)	m2	9,000	
				RAZEM	**9,000**
95 d.4.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.85 - poz.90 - (0,25 * 0,25 * 0,70 * 2) - (0,25 * 0,50 * 0,70 * 4)	m3	5,912	
				RAZEM	**5,912**
96 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1 o śr. 14 mm	t		
		((3,12 * 22) + (2,52 * 10) + (3,82 * 5) + (4,67 * 8) + (5,75 * 5 * 4)) * 0,00089 {płyta stropowa pod wiatrołapem}	t	0,236	
		((19 * 4,03) + (18 * 3,21) + (19 * 1,65) + (18 * 2,34)) * 0,00122 {schody}	t	0,254	
		(30 * 1,85) * 0,00089 {schody}	t	0,049	
				RAZEM	**0,539**
97 d.4.1	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe na płycie z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,90 * 4,65	m2	8,835	
				RAZEM	**8,835**
98 d.4.1	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		2,60 * 3,90	m2	10,140	
				RAZEM	**10,140**
99 d.4.1	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		poz.98	m2	10,140	
				RAZEM	**10,140**
100 d.4.1	KNR 2-02 0106-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		0,50 * (1,60 + 1,90)	m2	1,750	
				RAZEM	**1,750**
101 d.4.1	KNR 2-02 0210-01	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		((3,20 * 0,25 * 0,25) + (3,90 * 0,30 * 0,25)) * 2 {podciąg P1 i P4}	m3	0,985	
		(2,60 * 0,30 * 0,25) * 2{podciąg P2}	m3	0,390	
		(2,60 * 0,25 * 0,25) {podciąg P3}	m3	0,163	
		(2,60 * 0,25 * 0,25) {podciąg P5}	m3	0,163	
				RAZEM	**1,701**
102 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		((4 * 7,05) + (1 * 2,10) + (3 * 3,40) + (2 * 3,85)) * 0,00089 {podciąg P1 i P4}	t	0,043	
		((4 * 2,55) * 0,00089) * 2{podciąg P2 }	t	0,018	
		(4 * 2,55) * 0,00089{podciąg P3 }	t	0,009	
		(5 * 2,55) * 0,00089{podciąg P5 }	t	0,011	
		(14 * 7,05 * 0,00089) + (36 * 2,65 * 0,00089) + (19 * 2,55 * 0,00089) {strop nad wiatrołapem}	t	0,216	
				RAZEM	**0,297**
103 d.4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - strzemiona	t		
		((18 * 0,90) + (20 * 1,00)) * 0,00022 {podciąg P1 i P4}	t	0,008	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 * 1,00 * 0,00022 * 2 {podciąg P2}	t	0,004	
		15 * 0,90 * 0,00022 {podciąg P3}	t	0,003	
		5 * 1,00 * 0,00022 {podciąg P5}	t	0,001	
				RAZEM	**0,016**
104 d.4.1	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		2,60 * 7,10	m2	18,460	
				RAZEM	**18,460**
105 d.4.1	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		poz.104	m2	18,460	
				RAZEM	**18,460**
106 d.4.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.97 + poz.98 + poz.104	m2	37,435	
				RAZEM	**37,435**
107 d.4.1	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek gressowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.97 + poz.98	m2	18,975	
				RAZEM	**18,975**
108 d.4.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	pom. nr 1.01	(3,40 * 2 + 2,35 * 2) - (1,00 * 2 + 1,60 + 1,25){minus otwory drzwiowe}	m	6,650	
				RAZEM	**6,650**
109 d.4.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		4,70 * 2	m	9,400	
				RAZEM	**9,400**
110 d.4.1	TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho	m2		
		8,16{pom. nr 1.01} + 7,10 * 2,65 {pow. stropodachu}	m2	26,975	
				RAZEM	**26,975**
111 d.4.1	KNP 02 1106 -02.01	Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - układanie podkładu o gr. do 4 cm	m2		
		8,16{pom. 1.01.} + 7,10 * 2,65 {pow. stropodachu}	m2	26,975	
				RAZEM	**26,975**
112 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		7,10 * 2,65 {pow. stropodachu}	m2	18,815	
				RAZEM	**18,815**
113 d.4.1	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		7,10	m	7,100	
				RAZEM	**7,100**
114 d.4.1	KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
115 d.4.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m2		
		1,60 * 2,20	m2	3,520	
				RAZEM	**3,520**
116 d.4.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,60 * 1,70 + 1,90 * 1,70	m2	5,950	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**5,950**
117 d.4.1	KNR-W 2-02 2119-07	Parapety - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,60 + 1,90{parapety w pom. 1.01}	m	3,500	
				RAZEM	**3,500**
118 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		((1,60 + 1,90) * 0,25){parapety w pom. 1.01} + (0,60 * 0,25){parapety w pom. 1.11}	m2	1,025	
				RAZEM	**1,025**
119 d.4.1	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
	pom. 1.01	3,40 * 2,50 * 2 + 2,35 * 2,50 * 2{pow. ścian w pom. nr 1.01} + 8,16{pow. sufitu w pom. nr 1.01}	m2	36,910	
				RAZEM	**36,910**
120 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
	pom. nr 1.01	poz.119	m2	36,910	
				RAZEM	**36,910**
121 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		2,73 * 2,68 * 2 + 4,06 * 2,68 - ((1,60 * 1,70) + (1,25 * 2,20) + (1,90 * 1,70) + (1,60 * 2,20)){ściany wiatrołapu}	m2	13,294	
		2,73 * 4,06{ocieplenie od spodu wiatrołapu} + 2,73 * 3,20 {ocieplenie od spodu stropodachu nad schodami}	m2	19,820	
		(0,25 + 0,66) * 1,50 * 4{słupy pod wiatrołapem}	m2	5,460	
		(0,25 * 4) * 3,75 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	**46,074**
122 d.4.1	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo - naprawa elewacji w miejscu starych schodów	m2		
		poz.121	m2	46,074	
				RAZEM	**46,074**
123 d.4.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.121	m2	46,074	
				RAZEM	**46,074**
4.2		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
124 d.4.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
125 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
126 d.4.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
127 d.4.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
128 d.4.2	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.4.2	KNNR 5 0502-04analogia	Plafoniera oświetleniowa LED 18W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.4.2	KNNR 5 0502-02analogia	Oprawy oświetleniowe LED 40W hermetyczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.4.2	KNNR 5 0502-02analogia	Oprawy awaryjna i ewakuacyjna LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.4.2	KNNR 5 0502-02analogia	Plafoniery zewnętrzne LED 9-11W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		ROBOTY BUDOWLANE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
5.1		BUDOWA NOWEGO CHODNIKA			
133 d.5.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(poz.135) * 0,30	m3	17,809	
				RAZEM	17,809
134 d.5.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1,50 + 3,90 + 1,40 + 7,50 + 17,40 + 13,45 + 0,60 + 5,70	m	51,450	
				RAZEM	51,450
135 d.5.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		13,45 * 2,30 + 3,95 * 2,87 + 2,05 * 1,45 + 3,20 * 1,50 + 2,90 * 2,50 + 1,50 * 1,38	m2	59,364	
				RAZEM	59,364
136 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.135	m2	59,364	
				RAZEM	59,364
137 d.5.1	KSNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie -oznakowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych	m2		
		3,60 * 5,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
5.2		OGRODZENIE			
138 d.5.2	KNR 2-31 0401-04Analogia	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównania terenu na linii ogrodzenia w gruncie lat III-IV	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
139 d.5.2	KNR 2-31 0702-01Analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych w rostawie osiowym 2,56m: wykopanie dołów 25x25x80cm z rozplantowaniem gruntu i zabetonowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.5.2	KNKRB 2 0202-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj.do 0.5 m3 - zabetonowanie słupów ogrodzeniowych i od furtki	m3		
		3 * 0,30 * 0,30 * 0,80	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
141 d.5.2	KNR 2-31 0407-04Analogia	Montaż płyt podmurówki prefabrykowanej betonowej ogrodzeniowej oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wys. 25cm	m		

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138	m	2,500	
				RAZEM	2,500
142 d.5.2	KNR-W 2-02 1802-03Analogia	Montaż paneli ogrodzeniowych o wysokości 1,23m na słupkach stalowych z profila zamkniętego 60x40mm rozmieszczonego w rozstawie osiowym 2,56m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		poz.141	m	2,500	
				RAZEM	2,500
143 d.5.2	KNR 5-15 1006-05Analogia	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40x60mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych i ze słupkami z kształtowników stalowych 70x70x2100mm o szerokości 1,20m i wysokości 1,53m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		MONTAŻ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
144 d.5.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		1,60 * 1,60 * 0,60	m3	1,536	
				RAZEM	1,536
145 d.5.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,60 * 1,60 * 0,10	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
146 d.5.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		1,60 * 1,60	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
147 d.5.3	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		1,60 * 1,60 * 0,50	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
148 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		(8 * 1,50 * 0,00062 * 2) * 2	t	0,030	
				RAZEM	0,030
149 d.5.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		(4 * 1,60 * 0,40) + (1,60 * 1,60){izolacja stopy}	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
150 d.5.3	analiza indywidualna	Dostarczenie platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych o wym. platformy 1100x1400mm i wysokości podnoszenia około 1,50m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.5.3	KNR 5-14 0101-01	Rozbudowa rozdzielnicy głównej o obwód do platformy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.5.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.5.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.5.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3008 Użytkownik: Adrian Rusinowski

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.5.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
156 d.5.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
157 d.5.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**