

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
- 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
- 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
- 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

:

- NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO SP ZOZ W KĘDZIERZYNIE KOŻŁU
- ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN KOŻŁE UL. 24 KWIETNIA 5
- INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
- ADRES INWESTORA : 47-200 KĘDZIERZYN KOŻŁE UL. ROSSEVELTA 2
- BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024

Data zatwierdzenia

**DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY DEMONTAZOWE urządzenia i wyposażenie demontowane należy uzgodnić z Inwestorem. Demontaże dokonywać bez dewastacji	1	33
2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	34	71
3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE	72	93
4	PODŁOGI I POSADZKI	94	112
5	STOLARKA i ŚLUSARKA	113	135
6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	136	188
7	WYPOSAŻENIE - ZABUDOWY MEBLOWE	189	199

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY DEMONTAZOWE</b> <b>urządzenia i wyposażenie demontowane należy uzgodnić z Inwestorem. Demontaże dokonywać bez dewastacji</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż wyposażenia, umeblowania i elementów stałych przeznaczonych do rozbiórki oraz zabezpieczenie istniejących mebli i urządzeń na czas wykonywania prac remontowych i późniejsze ich ustawienie	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		61	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,6*2,1)*3+(2,3*2,1)+(1,8*2,1)*10+(2,7*2,1)+(3,25*2,1)+(4,2*2,1)+(1,4*2,1)+(1,95*2,1)+(2,6*2,1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86,52	
				RAZEM	86,52
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,0+1,2+1,55*6+1,9+2,4*6	m	27,80	
				RAZEM	27,80
6	d.1 kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,0+4,6*1,5	m <sup>2</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
7	d.1 kalk. własna	Demontaż i wykucie z podłoża betonowego dachu świetlika dachowego	m <sup>2</sup>		
		(1,8*1,8)*6	m <sup>2</sup>	19,44	
				RAZEM	19,44
8	d.1 kalk. własna	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi lub z płyt g-k poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	521,54	
				RAZEM	521,54
9	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		((1,42+1,6)+2,75+4,36+2,8+3,86+2,12+(3,35-2,8*2,1))*3,0	m <sup>2</sup>	49,14	
				RAZEM	49,14
10	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((1,2+3,2)*0,25+1,75*0,35+2,53*0,4+2,72*0,55)*3,0 + 1,8*1,1*0,3	m <sup>3</sup>	13,26	
				RAZEM	13,26
11	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(1,65*2,18-1,5*1,2)*0,4	m <sup>3</sup>	0,72	
				RAZEM	0,72
12	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		((6,06+2,8+2,2+0,35)+(2,61+1,6)+(1,3+1,86)+(3,32+1,86)+(2,02+2,02)+(2,5+2,02)+(2,46+1,83)+(1,06+1,49)+(2,01+1,28)+(1,9+1,9)+(2,3+2,05)+(2,3+1,7)+(2,3+1,35))*2*2,1+(1,84+2,32+0,9+1,32+1,4)*2,1	m <sup>2</sup>	261,83	
				RAZEM	261,83
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych tynków i spekań - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>		
		((5,18+2,14)+(5,18+3,0)+(5,18+4,3)+(5,18+1,8))*2*3,0		191,76	
		((2,84+1,28)+(2,84+1,36)+(2,84+2,4)+(2,84+2,2)+(2,84+4,66)+(2,84+2,3))*2*3,0		187,44	
		(2,8+14,33)*2*3,0-((1,6*2,1)+(2,56*2,1))		94,04	
		((1,86+1,3)+(1,86+3,22)+(2,02+2,02)+(2,02+2,5)+(4,0+13,06)+(5,1+11,0))*2*3,0		299,76	
		(7,12+4,6)*2*3,0-(4,2*2,1)		61,50	
		(3,79+4,6)*2*3,0-(4,2*2,1)		41,52	
		(6,9+9,9)*2*3,0-((3,2*2,5)+(1,8*2,1))		89,02	
		((1,83+2,46)+(2,0+1,26)+(1,49+1,06))*2*3,0		60,60	
		(14,15+3,4)*2*3,0-((1,8*2,1)*2+(3,0*2,5)+(1,6*2,1))		86,88	
		(3,95+2,72)*2*3,0-((1,8*2,1)*2+(3,0*2,5)+(1,6*2,1))		21,60	
		((3,95+2,72)+(1,93+1,9)+(1,9+1,9))*2*3,0		85,80	
		((4,73+2,42)+(4,73+2,92)+(4,73+4,55))*2*3,0 - (2,4*2,1)		139,44	
		(2,32+1,84)*2*3,0		24,96	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(12,51+3,35)*2*3,0-((2,82*2,1)+(3,14*2,1)+(2,68*2,1))$ $(7,29+3,35)*2*3,0-((2,82*2,1)+(3,0*2,8)+(1,68*2,8))$ $(11,56+7,4)*2*3,0-((1,95*2,1)+(5,9*2,5))$ $(2,8+6,05+2,25+0,35)*2*3,0$ $((4,98+4,19)+(4,98+4,14)+(4,98+4,22)+(4,98+4,15)+(4,98+3,07)+(4,98+4,5))*2*3,0-((3,25*2,1)*4+(3,1*2,5)+(3,0*2,5))+((3,25+2,1*2)*2+(3,1+2,5*2)+(3,0+2,5*2))*0,45$ $((4,52+3,16)+(1,86+1,7))*2*3,0$ $(2,57+1,7)*2*3,0-(1,65*2,5)+(1,65+2,5*2)*0,9$ $((2,66+1,74)+(2,75+2,65)+(5,84+2,86)+(2,57+3,48))*2*3,0$ $(2,57+2,23)*2*3,0-(1,96*2,5)+(1,96+2,5*2)*0,76$ $(2,47+5,5)*2*3,0-((1,9*2,1)+(2,7*2,1))+((1,9+2,1*2)+(2,7+2,1*2))*0,2$ $(6,9+2,25)*2*3,0-((2,25*2,5)+(2,0*2,5))$ $(11,56+2,29)*2*3,0-((1,95*2,1)+(1,8*2,1)+(3,0*2,5))+((1,95+2,1*2)+(1,8+2,1*2)+(3,0+2,5*2))*0,43$ $(21,04+2,29)*2*3,0-((1,8*2,1)*2+(2,0*2,5))+((1,8+2,1*2)*2+(2,0+2,5*2))*0,4$ $(9,9+2,29)*2*3,0-((1,8*2,1)*2+(2,25*2,5)+(1,8*2,5))+((1,8+2,1*2)*2+(2,25+2,5*2)+(1,8+2,5*2))*0,41$ $((1,93+2,8)+(1,6+2,51))*2*3,0$ $(3,2+4,08)*2*3,0-(1,95*2,5)+(1,95+2,5*2)*0,41$ $(3,2+4,89)*2*3,0-(1,95*2,5)$ $((2,64+3,2)+(1,43+3,2))*2*3,0$ $(2,98+3,2)*2*3,0-(2,0*2,5)$ $(2,13+3,88)*2*3,0-(1,8*2,1)*2+(1,8+2,1*2)*0,12+(1,8+2,1*2)*0,41$ $((2,57+3,48)+(4,56+5,54))*2*3,0$ A (obliczenia pomocnicze)		77,02 44,81 94,92 68,70 296,30  67,44 27,48 147,30 29,19 40,76  44,28 76,39  135,02  66,14  53,04 41,65 43,66 62,82 32,08 31,68  96,90 =====	
		poz.13A*50%	m <sup>2</sup>	2 961,90 1 480,95	
				RAZEM	1 480,95
14 d.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych tynków i spękań - przyjęto 50% <pom.0.01>77,85 <pom.0.24>19,52 <pom.0.25>46,47 <pom.0.26>61,17 - 32,9 <pom.0.29>8,94 <pom.0.30>32,64 - 6,7 <pom.0.31>17,34 - 3,6 <pom.0.45>11,02 <pom.0.47>13,25 <pom.0.48>16,89 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	77,85 19,52 46,47 28,27 8,94 25,94 13,74 11,02 13,25 16,89 =====	
		poz.14A*50%	m <sup>2</sup>	261,89 130,94	
				RAZEM	130,94
15 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.13A - poz.13	m <sup>2</sup>	1 480,95	
				RAZEM	1 480,95
16 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.14A - poz.14	m <sup>2</sup>	130,95	
				RAZEM	130,95
17 d.1	kalk. własna	Skucie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku żywicznego ze ściany zewnętrznej wraz z wyczyszczeniem podłoża <wymiana wyprawy elewacyjnej>20,4*3,0	m <sup>2</sup>	61,20	
				RAZEM	61,20
18 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <toalety, węzły sanitarne>9,82+3,98+2,38+3,81+3,62+3,89+4,86+4,27+3,61+3,49+6,18+5,5	m <sup>2</sup>	55,41	
				RAZEM	55,41
19 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikiem 1030,36 - poz.18 - <pom.0.01>77,85 <pom.w obszarze prowadzonych robót poza zakresem projektu>10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897,10 10,00	
				RAZEM	907,10
20 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaż warstw wylewek betonowych, płyty i ch.betonu pod stopy fund. oraz otwór w stropodachu	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ST1, ST2>(1,5*1,5*0,5)*2	m <sup>3</sup>	2,25	
		<otwór w stropodachu>4,0*1,3*0,24	m <sup>3</sup>	1,25	
				RAZEM	3,50
21	d.1 kalk. własna	Usunięcie warstw posadzkowych wraz z podłożem i izolacją z utylizacją w miejscach uszkodzonych podłóg, uszkodzonych podkładów posadzkowych, w obszarze wyburzanych ścian oraz projektowanego korytarza - przyjęto 35% (poz.18+poz.19)*35% <pom.0.20-zmiana profilu posadzki>3,04*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336,88 9,12	
				RAZEM	346,00
22	d.1 kalk. własna	Wyczyszczenie podłoża po zdemontowanych warstwach wykończeniowych posadzek poz.18+poz.19-poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616,51	
				RAZEM	616,51
23	KNR-W 4-01 d.1 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania <otwór w stropodachu>4,0*3	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNR-W 4-01 d.1 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR-W 4-01 d.1 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <poz.2.4>1,6	m m	1,60	
				RAZEM	1,60
26	KNR-W 4-01 d.1 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <poz.1.1>4,7 <poz.1.2>3,7	m m m	4,70 3,70	
				RAZEM	8,40
27	KNR-W 4-01 d.1 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <poz.2.1+2,2+2,3+3.1>1,6*2+1,4+2,15*2+2,3	m m	11,20	
				RAZEM	11,20
28	KNR-W 4-01 d.1 0341-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <S1, S2>3,0*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNR-W 3 d.1 0105-03	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru <ST1>(0,5+0,5)*1,5*0,5 <ST2>1,0*1,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75 0,75	
				RAZEM	1,50
30	d.1 kalk. własna	Odwiezenie ziemi z wykopów na składowisko na odległość wg oferenta wraz z kosztem składowania poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
31	d.1 kalk. własna	Odgruzowanie i usunięcie gruzu z utylizacją, wyczyszczenie, ewentualne uzupełnienie izolacji (część pomieszczenia nr 0.20 - zamurowane) 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
32	d.1 kalk. własna	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.4*0,3*0,02+poz.6*0,02+poz.7*0,1+poz.8*0,15+poz.9+poz.10+poz.11*0,03+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.16*0,05+poz.17*0,01+poz.18+poz.23*0,15*0,25+poz.24*0,15*0,55+poz.25*0,25*0,55+poz.26*0,4*0,4+poz.27*0,3*0,3*0,25+poz.87*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	273,49	
				RAZEM	273,49
33	d.1 kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: ościeżnice, drzwi, wykładzina, parapety itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
34	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <ST1>(0,5+0,5)*1,5*0,5 <ST2>1,0*1,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75 0,75	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.2 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych <ST1, ST2>(1,2+1,2)*2*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,36	1,50 3,36
36	KNR-W 4-01 d.2 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 - beton C20/25 <ST1, ST2>1,2*1,2*0,35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,01	1,01
37	KNR-W 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <poz.4.1>(4,0*0,3)*2 <plyta za otworem>(4,0-2,5)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,40 1,05	3,45
38	KNR-W 4-01 d.2 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów <poz.4.1>(4,0*(0,3+0,24*2))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,24	6,24
39	KNR-W 4-01 d.2 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 <poz.4.1>(4,0*0,3*0,24)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,58	0,58
40	KNR-W 4-01 d.2 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych <plyta za otworem>(4,0-2,5)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,05	1,05
41	KNR-W 4-01 d.2 0203-09 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 <plyta za otworem>(4,0-2,5)*0,7*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,10	0,10
42	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - uzupełnienie płyty betonowej posadzki po montażu słupów stalowych (1,5*1,5*0,2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,90	0,90
43	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm <ST1, ST2>148 <poz.4.1>191	kg kg kg	RAZEM 148,00 191,00	339,00
44	d.2 kalk. własna	Montaż końcówek zbrojenia podciągów żelbetowych (poz.4.1) w istniejącym wieńcu żelbetowym 1	kpl kpl	RAZEM 1,00	1,00
45	KNR-W 4-03 d.2 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - otwory pod kotwy 8	otw. otw.	RAZEM 8,00	8,00
46	KNR-W 4-03 d.2 1016-07 analogia p.interpol.	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 20 mm w stropie - osadzenie kotew M20x260 - montaż słupów stalowych pod belkę 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
47	d.2 kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki gr 30 mm z zaprawy montażowej pod słupy stalowe 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
48	d.2 kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki z betonu B25 pod belki stalowe konstrukcji 16	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
49	KNR-W 2-05 d.2 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa nadproży, belek i słupów zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż słupów i podciągów wg wykazu dokumentacji projektowej <słup i podciągi>1482/1000	t t	RAZEM 1,48	1,48
50	KNR-W 4-01 d.2 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w ścianach poz.25+poz.27	m m	RAZEM 12,80	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4-01 d.2 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm  <poz.1.1+1.2>4	szt.  szt.	RAZEM  4,00	12,80  4,00
52	d.2 kalk. własna	Wypełnienie przestrzeni nad belkami nadproży zaprawą cementową poz.25+poz.26+poz.27	m m	21,20	21,20
53	KNR-W 4-01 d.2 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania  poz.23	m m	12,00	12,00
54	KNR-W 4-01 d.2 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży  poz.24	szt. szt.	8,00	8,00
55	KNR-W 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku  (2,8+1,2)*2	m m	8,00	8,00
56	KNR-W 2-02 d.2 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm 2,8*0,8+0,7*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,52	2,52
57	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <ST1, ST2>1,5*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,50	4,50
58	d.2 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwodna bitumiczna powierzchni poziomych fundamentów - hydroizolacja typu średniego <ST1, ST2>1,5*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,50	4,50
59	d.2 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwodna bitumiczna powierzchni pionowych fundamentów - hydroizolacja typu średniego <ST1, ST2>(1,2+1,2)*2*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,36	3,36
60	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże w ścianach nowoprojektowanych 1,2*3	m m	3,60	3,60
61	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (1,42+1,34+1,3+2,32+3,25+4,0+2,29+4,98+3,01+3,65+4,68+0,75)*3,0 + (1,0*2,05)*2 - ((1,0*2,05)*2+(1,8*2,1)*2) <cokół na dachu>(2,67*2+0,94)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,41  2,20	93,61
62	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (1,1*2,1+1,18*2,1)*0,41 <śc.zewn.>(1,8*2,1-1,5*1,2)*0,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,96 0,81	2,77
63	d.2 kalk. własna	Montaż wodoodpornych ścianek systemowych kabin toalet z płyt gr 32 mm z rdzeniem z polistyrolu i pokryte laminatem wraz z konstrukcją aluminiową (obramowanie i nóżki wys.15 cm) oraz drzwiami z osprzętem wg dokumentacji projektowej <SO1-S02: drzwi -2szt>(1,6+1,4)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00	6,00
64	KNR-W 2-02 d.2 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - obudowa szachtów i sanitariatów ((1,1+0,2)+(1,05+0,2)*2+(0,95+0,2)*2+(0,75+0,2)*3+(0,6+0,2*2)+0,4*10+1,06*3+1,14+1,18)*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,62	48,62
65	d.2 kalk. własna	Obudowa konstrukcji stalowej (słupy) płytami ognioochronnymi R120 pojedynczymi np typ Promat <S1, S2>(0,25+0,25)*2*2,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,40	5,40
66	d.2 kalk. własna	Obudowa konstrukcji stalowej (belki) płytami ognioochronnymi R120 pojedynczymi np typ Promat <poz.1.1>(0,3+0,4*2)*4,4 <poz.1.2>(0,3+0,25*2)*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,84 2,56	7,40
67	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie ścian narożnikami systemowymi w konstrukcji ze stali nierdzewnej do wys. 1,2m wg dokumentacji projektowej 51	szt. szt.	51,00	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.0.20>(7,64+2,29)*2*2,3 - (2,75*2,5) - (2,29*2,5) - (1,8*2,18)*2	m <sup>2</sup>	25,23	
		<pom.0.21>(19,92+3,35+14,44+1,7+0,62+0,28+10,18+4,08)*2*2,5 - (1,56*2,18) - (1,68*2,5)*2 - (3,1*2,18)	m <sup>2</sup>	254,29	
		<pom.0.22>(2,46+1,83)*2*2,5	m <sup>2</sup>	21,45	
		<pom.0.23>((2,01+1,28)+(1,26+1,06))*2*2,5	m <sup>2</sup>	28,05	
		<pom.0.24>(3,53+5,56)*2*3,0	m <sup>2</sup>	54,54	
		<pom.0.25>(13,36+4,11)*2*3,0 - (1,8*2,1)	m <sup>2</sup>	101,04	
		<pom.0.26>(11+6,54)*2*2,5 + 2,7*(3,0-2,5)	m <sup>2</sup>	89,05	
		<pom.0.27>(18,2+3,0)*2*2,5 - (1,8*2,1)	m <sup>2</sup>	102,22	
		<pom.0.28>(1,95+1,9)*2*2,5	m <sup>2</sup>	19,25	
		<pom.0.29>(2,57+3,48)*2*3,0	m <sup>2</sup>	36,30	
		<pom.0.30>(4,6+7,12)*2*2,5 - 7,12*(3,0-2,5) - 4,2*2,2	m <sup>2</sup>	45,80	
		<pom.0.31>(4,6+3,79)*2*2,5 - 3,79*(3,0-2,5) - 4,2*2,2	m <sup>2</sup>	30,82	
		<pom.0.32>(2,02+2,5)*2*2,5	m <sup>2</sup>	22,60	
		<pom.0.33>(2,02+2,02)*2*2,5	m <sup>2</sup>	20,20	
		<pom.0.34>((1,86+3,22)+(1,86+1,3))*2*2,5	m <sup>2</sup>	41,20	
		<pom.0.35>(2,84+1,28)*2*2,5	m <sup>2</sup>	20,60	
		<pom.0.36>(5,18+2,14)*2*2,5	m <sup>2</sup>	36,60	
		<pom.0.37>(2,84+1,36)*2*2,5	m <sup>2</sup>	21,00	
		<pom.0.38>(2,84+2,4)*2*2,5	m <sup>2</sup>	26,20	
		<pom.0.39>(5,18+3,0)*2*3,0	m <sup>2</sup>	49,08	
		<pom.0.40>(2,84+2,2)*2*2,5	m <sup>2</sup>	25,20	
		<pom.0.41>(5,18+4,3)*2*3,0	m <sup>2</sup>	56,88	
		<pom.0.42>(2,84+4,86)*2*2,5	m <sup>2</sup>	38,50	
		<pom.0.43>(2,84+2,28)*2*2,5	m <sup>2</sup>	25,60	
		<pom.0.44>(5,18+8,0)*2*3,0	m <sup>2</sup>	79,08	
		<pom.0.45>(4,73+2,42)*2*3,0	m <sup>2</sup>	42,90	
		<pom.0.46>(1,9+1,9)*2*2,5	m <sup>2</sup>	19,00	
		<pom.0.47>(4,46+2,92)*2*3,0	m <sup>2</sup>	44,28	
		<pom.0.48>(4,55+4,73+2,3+0,96+1,42+0,92+2,59+0,92)*3,0	m <sup>2</sup>	55,17	
		<pom.0.49>(2,32+1,84+1,+1,33+0,91)*2,5	m <sup>2</sup>	18,50	
		<pom.0.50>(5,54+4,56)*2*2,5	m <sup>2</sup>	50,50	
		<potrącenia-okładziny>- (poz.83+poz.84+poz.85+poz.86)	m <sup>2</sup>	-1 075,54	
				RAZEM	1 266,45
78 d.3	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych (1,95+2,5*2)*0,25 + (1,8+2,18*2)*0,4*2 + (2,0+2,5*2)*0,4 + (3,17+2,18*2)*0,45 + (1,56+2,18*2)*0,7+ ((1,68+2,5)*0,9+2,5*1,08) + (1,8+2,1*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,96	
				RAZEM	24,96
79 d.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.77+poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 291,41	
				RAZEM	1 291,41
80 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 <pom.0.01>77,85 <pom.0.24>19,52 <pom.0.25>46,47 <pom.0.26>61,17 - 32,9 <pom.0.29>8,94 <pom.0.30>32,64 - 6,7 <pom.0.31>17,34 - 3,6 <pom.0.39-część>15,53 - 3,4 <pom.0.41-część>22,25 - 5,3 <pom.0.44-część>41,4 - 9,9 <pom.0.45>11,02 <pom.0.47>13,25 <pom.0.48>16,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,85 19,52 46,47 28,27 8,94 25,94 13,74 12,13 16,95 31,50 11,02 13,25 16,89	
				RAZEM	322,47
81 d.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322,47	
				RAZEM	322,47
82 d.3	KNR K-04 0602-02 + KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie z gruntowaniem podłoża  poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	406,33	
				RAZEM	406,33

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>&lt;pom.0.26&gt;(11+6,54)*2          &lt;pom.0.30&gt;(4,6+7,1)*2          &lt;pom.0.31&gt;(4,6+3,79)*2          A (obliczenia pomocnicze)</p>		<p>35,08          23,40          16,78          =====          75,26          7,53</p>	
		poz.110A*0,1	m <sup>2</sup>	RAZEM	7,53
111	d.4 kalk. własna	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie aluminiowe obłe	m		
		poz.108A+poz.109A+poz.110A	m	935,34	
				RAZEM	935,34
112	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.4	1112-09	poz.104+poz.105+poz.106	m <sup>2</sup>	952,69	
				RAZEM	952,69
<b>5</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
113	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe rozwieralno-uchylne z ościeżnicą o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> szklone szkłem przezroczystym, bezpiecznym, niskoemisyjnym, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie i obróbki wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	1039-02	<Oz1>(1,5*1,2)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
114	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe wewnętrzne stałe z kwaterą przesuwąną wraz ościeżnicą o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> szklone szkłem przezroczystym, bezpiecznym, niskoemisyjnym, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie, obróbki wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	1039-02	<Ow1>(2,0*1,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących do drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.5	02				
	analogia	(1,0*2,05)*11+(1,2*2,05)*12	m <sup>2</sup>	52,07	
				RAZEM	52,07
116	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płycinowe, przylgowe, laminowane CPL gr min 0,7mm, odboje ze stali nierdzewnej w dolnej i środkowej części drzwi, kontrola dostępu, czytnik kart, wyposażone w elektromagnetyczne zaczepy rewersyjne oraz czujniki otwarcia, zamki, klamki kl.C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	01	<Dw1>(0,9*2,0)*2 <Dw5>(1,1*2,0)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,60 17,60	
				RAZEM	21,20
117	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, szklone szkłem bezpiecznymi, płycinowe, przylgowe, laminowane CPL gr min 0,7mm, odboje ze stali nierdzewnej w dolnej części drzwi, zamki, klamki kl.C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	02	<Dw2>(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
118	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, szklone szkłem bezpiecznymi, płycinowe, przylgowe, laminowane CPL gr min 0,7mm, z dolnym nawiewem, dedykowane do pom. o zwiększonej wilgotności, odboje ze stali nierdzewnej w dolnej i środkowej części drzwi, zamki typu łazienkowego, klamki, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	02	<Dw3>(0,9*2,0)*5 <Dw6>(1,1*2,0)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00 6,60	
				RAZEM	15,60
119	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płycinowe, przylgowe, laminowane CPL gr min 0,7mm o odporności ppoż EI30, kratka wentylacyjna pęczniejąca, odboje ze stali nierdzewnej w dolnej części drzwi, zamki, klamki kl.C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	01	<Dw7>(0,9*2,0)*2	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
120	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płycinowe, przylgowe, laminowane CPL gr min 0,7mm o odporności ppoż EI30, kratka wentylacyjna pęczniejąca, odboje ze stali nierdzewnej w dolnej i środkowej części drzwi, zamki, klamki kl.C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	01	<Dw8>(1,1*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,20	
				RAZEM	2,20
121	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, o odporności ppoz EI60, szyba bezpieczna, wyposażenie:mechaniczna blokada skrzydła, zamki, klamki klasy C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.5	1040-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Alw1>(1,25*2,08)*1	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	2,60
122 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, szyba bezpieczna, wyposażenie: kontrola dostępu, czytnik kart, elektromagnetyczne zaczepy reweryjne oraz czujniki otwarcia, regulator kolejności zamykania, mechaniczna blokada skrzydła, zamki, klamki klasy C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej <Alw2>(1,65*2,18)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				RAZEM	3,60
123 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, o odporności ppoz EI60, szyba bezpieczna, wyposażenie: kontrola dostępu, czytnik kart, elektromagnetyczne zaczepy reweryjne oraz czujniki otwarcia, regulator kolejności zamykania, mechaniczna blokada skrzydła, zamki, klamki klasy C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej <Alw3>(1,65*2,18)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				RAZEM	3,60
124 d.5	kalk. własna	Drzwi aluminiowe przesuwne, automatyczne wraz z ościeżnicą i prowadnicą.szyba bezpieczna, wyposażenie: czujnik ruchu, detektory przed przypadkowym zamknięciem, włączone do systemu SSP, kontrola dostępu, czytnik kart, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej <Alw4>(3,1*2,18)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,76	
				RAZEM	6,76
125 d.5	kalk. własna	Drzwi aluminiowe (drzwi przeniesione - bez kosztu drzwi) przesuwne, automatyczne wraz z ościeżnicą i prowadnicą.szyba bezpieczna, wyposażenie: czujnik ruchu, detektory przed przypadkowym zamknięciem, włączone do systemu SSP, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej <Alw5 - drzwi przeniesione - bez kosztu drzwi>(3,3*2,18)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,19	
				RAZEM	7,19
126 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, szyba bezpieczna, niskoemisyjna, wyposażenie: kontrola dostępu, czytnik kart, elektromagnetyczne zaczepy reweryjne oraz czujniki otwarcia, regulator kolejności zamykania, mechaniczna blokada skrzydła, zamki, klamki klasy C, okucia ze stali nierdzewne, uszczelnienie wg dokumentacji projektowej <Alz1>(1,65*2,18)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				RAZEM	3,60
127 d.5	KNR-W 2-02 1017-03	Światliki dachowe nieotwieralne o odporności EI30 wraz z kołnierzem uszczelniającym o powierzchni ponad 1.5m2 - wyposażenie: automatyczne zaciemnianie, rolety sterowane elektrycznie <ND>(1,8*1,8)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,44	
				RAZEM	19,44
128 d.5	kalk. własna	Montaż samozamykacza do drzwi 16	szt  szt	  16,00	
				RAZEM	16,00
129 d.5	kalk. własna	Montaż samozamykacza paskowego do drzwi 4	szt  szt	  4,00	
				RAZEM	4,00
130 d.5	kalk. własna	Montaż systemu kontroli dostępu do istniejących drzwi 3	szt  szt	  3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.5	kalk. własna	Wymiana, naprawa, uzupełnienie klamek, szyldów, zamków w drzwiach istniejących nie podlegających wymianie 43	szt  szt	  43,00	
				RAZEM	43,00
132 d.5	kalk. własna	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 27	szt  szt	  27,00	
				RAZEM	27,00
133 d.5	kalk. własna	Wykonanie oznakowania drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 29	szt  szt	  29,00	
				RAZEM	29,00
134 d.5	kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne o dł. pow.1m <dł. 1,2m>2 <dł. 1,6m>6 <dł. 1,9m>1 <dł. 2,4m>6	szt  szt szt szt	  2,00 6,00 1,00 6,00	
				RAZEM	15,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ma dachu (ok 120cm ponad dach) systemowe- go modułowego podestu stalowego ze stopniami z kraty pomosto- wej wraz z obustronnymi balustradami (wys.110 cm dł.9,5 m) po- sadowionego na stopach (P=5,3 m2) 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
6		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		RAZEM	1,00
136 d.6	KNR 2-31 0807-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużło- wej 14x14 cm na podsypce piaskowej  12,0*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	  36,00
137 d.6	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod stopy fundamentowe zadaszenia <SF1>(1,3+2*0,3)*(1,3+2*0,3)*1,1*2 <SF2>(1,1+2*0,3)*(1,3+2*0,3)*1,1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,94 7,11	  15,05
138 d.6	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 25 m3 na odkład w gruncie kat. III <SN-1>10,6*(0,6+2*0,3)*1,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,99	  13,99
139 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <SF1>(1,3+1,3)*2*0,1*2 <SF2>(1,1+1,3)*2*0,1*2 <SN-1>10,6*0,7*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,04 0,96 0,74	  2,74
140 d.6	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o sto- pie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <SN-1>10,6*0,6*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,91	  1,91
141 d.6	KNR-W 2-02 0230-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <SN-1>10,6*0,2*(0,8+1,1)*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,01	  2,01
142 d.6	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamen- towych <SF1>((1,2+1,2)*2*0,4+(0,45+0,45)*2*0,45)*2 <SF2>((1,0+1,2)*2*0,4+(0,45+0,45)*2*0,45)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,46 5,14	  10,60
143 d.6	KNR-W 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu mo- nolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 - beton C20/25  <SF1>(1,2*1,2*0,4+0,4*0,4*0,45)*2 <SF2>(1,0*1,2*0,4+0,4*0,4*0,45)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,30 1,10	  2,40
144 d.6	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - uzupełnienie pły- ty betonowej podłoża po montażu słupów stalowych - zabetono- wanie podstawy słupa (0,3*0,4*0,1)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,05	  0,05
145 d.6	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm <SF1, SF2>179 <SN-1>388	kg  kg kg	  179,00 388,00	  567,00
146 d.6	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <SF1>1,2*1,2*2 <SF2>1,0*1,2*2 <SN-1>10,6*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,88 2,40 6,36	  11,64
147 d.6	kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwodna bitumiczna powierzchni poziomych fundamentów - hydroizolacja typu średniego <SF1>1,2*1,2*2 <SF2>1,0*1,2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,88 2,40	  5,28
148 d.6	kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwodna bitumiczna powierzchni pionowych fundamentów - hydroizolacja typu średniego <SF1>((1,2+1,2)*2*0,4+(0,45+0,45)*2*0,45)*2 <SF2>((1,0+1,2)*2*0,4+(0,45+0,45)*2*0,45)*2 <SN-1>10,6*((0,3+0,2+1,0)*2+(0+0,3)*0,5)+10,6*(1,0+(0+0,3)* 0,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,46 5,14 45,58	  56,18
				RAZEM	56,18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.6	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.  <SN-1>10,6*(0,1+0,2+0,1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,48	
				RAZEM	8,48
150 d.6	KNR 0-23 0931-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,48	
				RAZEM	8,48
151 d.6	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory w dachu pod słupy podestu 8	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00
152 d.6	KNR-W 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - otwory pod kotwy mocowania konstrukcji zadaszenia i podestu 4*8+4*4+3	otw.  otw.	  51,00	
				RAZEM	51,00
153 d.6	KNR-W 4-03 1016-07 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie- osadzenie kotew M12x145 - montaż słupów podestu 4*8	szt.  szt.	  32,00	
				RAZEM	32,00
154 d.6	KNR-W 4-03 1016-07 analogia p.interpol.	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 20 mm w stropie - osadzenie kotew M20x260 - montaż słupów stalowych zadaszenia 4*4	szt.  szt.	  16,00	
				RAZEM	16,00
155 d.6	kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki gr 30 mm z zaprawy montażowej pod słupy stalowe 48	szt.  szt.	  48,00	
				RAZEM	48,00
156 d.6	kalk. własna	Ułożenie wibroizolatorów pod słupy stalowe podestu 32	szt.  szt.	  32,00	
				RAZEM	32,00
157 d.6	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa zadaszenia zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż zadaszenia wg wykazu dokumentacji projektowej <zadaszenie>555/1000	t  t	  0,56	
				RAZEM	0,56
158 d.6	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa podestu zadaszenia zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż podestu wg wykazu dokumentacji projektowej <podest>2921/1000	t  t	  2,92	
				RAZEM	2,92
159 d.6	kalk. własna	Demontaż zadaszenia wiaty na rowery wraz ze stojakami z odzyskiem materiałów i ponowny montaż w miejscu wskazanym przez Inwestora wraz z posadowianiem 6,75*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,84	
				RAZEM	13,84
160 d.6	kalk. własna	Wiąta na rowery (min. 15 szt) prefabrykowana o wymiarach około 675x200x240cm w konstrukcji z profili stalowych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej ze ściankami bocznymi oraz zadaszeniem z poliwęglanu przeziernego 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.6	kalk. własna	Przejście szczelne słupów stalowych podestu przez warstwy dachu - kołnierz z blachy ocynkowanej gr.1,0 mm lutowany do słupów 8	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00
162 d.6	kalk. własna	Wyczyszczenie warstwy wykończeniowej dachu, naprawa, uzupełnienie ubytków i wymiana zniszczonych elementów (płytki) pokrycia oraz izolacji po zakończeniu robót remontowych 29,0*3,9+23,0*13,95 - (2,3*2,3)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402,21	
				RAZEM	402,21
163 d.6	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża ANALOGIA - krycie dachów membraną	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.162	m <sup>2</sup>	402,21	
				RAZEM	402,21
164 d.6	kalk. własna	Podkład ochronny pod nawierzchnie z membrany dachowej- geowłóknina o gramaturze 200 g/m2. - dwukrotny Krotność = 2 poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402,21	
				RAZEM	402,21
165 d.6	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - napawa i uzupełnienie pokrycia dachu po robotach remontowych ANALOGIA - krycie dachów membraną przeciwpoślizgową PCV gr 2 mm wraz z wywinieciem na murki i cokoły poz.162 + (2,3+2,3)*2*0,3*6 + (29,25*2+18,45)*0,3 + 2,7*0,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443,48	
				RAZEM	443,48
166 d.6	kalk. własna	Wykonanie ścieżek serwisowych do urządzeń posadowionych na dachu z płyty OSB impregnowanej niepalnej NRO gr 22 mm (12,5+8,7+7,2+10,3)*0,9+(13,1+5,4)*1,2+3,6*1,65+(1,05+1,65)*0,5*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,78	
				RAZEM	63,78
167 d.6	kalk. własna	Pokrycie ścieżek serwisowych membraną przeciwpoślizgową PCV gr 2 mm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,78	
				RAZEM	63,78
168 d.6	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej <cokół na dachu>(2,67*2+0,94)*(0,2+0,35+0,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,40	
				RAZEM	4,40
169 d.6	kalk. własna	Naprawa, uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych po robotach remontowych do stanu istniejącego 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	
				RAZEM	4,00
170 d.6	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <wymiana wyprawy elewacyjnej>20,4*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,20	
				RAZEM	61,20
171 d.6	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <wymiana wyprawy elewacyjnej>poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,20	
				RAZEM	61,20
172 d.6	kalk. własna	Zadaszenie całoszklane systemowe mocowane do profili stalowych - tafle ze szkła budowlanego bezpiecznego hartowanego i laminowanego o wymiarach 4,6x2,6 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z kapinosem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>4,6*0,3 <połączenie z elewacją>4,6*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,38 1,38	
				RAZEM	2,76
174 d.6	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem elastycznym <połączenie z elewacją>4,6	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
175 d.6	NNRNKB 202 0517-07	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 4,6	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
176 d.6	NNRNKB 202 0519-06 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
177 d.6	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada pochylni z z profili ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z pochwytami na dwóch poziomach (75cm i 90 cm) 10,9*2	m m	 21,80	
				RAZEM	21,80
178 d.6	kalk. własna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa z wkładem szczotkowo-gumowym montowana w ramie aluminiowej wpuszczana w nawierzchnię o wymiarach 1,5 x 2,2 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.6	kalk. własna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa z wkładem szczotkowo-dywanowym montowana w ramie aluminiowej wpuszczana w nawierzchnię 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
180 d.6	kalk. własna	Obudowa urządzeń wentylacyjnych na dachu ekranami osłonowymi z systemowych lameli aluminiowych typu "Z" (6,6+9,9)*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,50	 82,50
181 d.6	kalk. własna	Przegroda nieprzezierna z płyt elewacyjnych HPL mocowanych do słupów stalowych 4,1*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,15	 6,15
182 d.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.137+poz.138 - (poz.139+poz.140+poz.143+poz.144+10,6*0,2*1,0) + 10,6*1,2*((0-0,27)+(0,3-0,27))*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,29	 18,29
183 d.6	kalk. własna	Odwiezenie ziemi z wykopów na składowisko na odległość wg oferenta wraz z kosztem składowania poz.137+poz.138 - poz.182	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,75	 10,75
184 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10,6*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,72	 12,72
185 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,72	 12,72
186 d.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,72	 12,72
187 d.6	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,72	 12,72
188 d.6	kalk. własna	Uzupełnienie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową - przywrócenie zniszczonej nawierzchni do stanu pierwotnego z wykorzystaniem kostki z demontażu poz.136 - poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	 23,28
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE - ZABUDOWY MEBLOWE</b>			
189 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: szafa kartotekowa 300x50x250cm - komplet szafek wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
190 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: szafa zabudowana 800x50x240cm wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
191 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 410x70x75cm, 1 stanowisko robocze, szafki dolne (szuflady) zamknięte, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowane wykończone profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego, korytka i przepusty kablowe, podłączenie instalacji (w pom. nr 0.05) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
192 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 2x210x60x90+90cm, szafki dolne (szuflady) + wiszące, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowane wykończone profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego w szafkach górnych (w pom. nr 0.05) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 150x70x75cm, 1 stanowisko robocze, szafki dolne (szuflady) zamknięte, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowany wykonany profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego, korytka i przepusty kablowe, podłączenie instalacji (w pom. nr 0.05) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
194 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 120x70x75cm, szafki dolne + wiszące, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowany wykonany profilem aluminiowym (w pom. nr 0.10) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
195 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 500x60x90+90cm szafki dolne (szuflady) + wiszące + 1 stanowisko robocze, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowany wykonany profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego w szafkach górnych, miejsce pod blatem na zestaw PC, podłączenie instalacji, korytka i przepusty kablowe (w pom. nr 0.11) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
196 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 150x60x90+90cm, szafki dolne (szuflady) + wiszące, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowany wykonany profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego w szafkach górnych (w pom. nr 0.26) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
197 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała 120x60x90+90cm, szafki dolne (szuflady) + wiszące, blat gr. 3,6cm, pochwyt liniowy frezowany wykonany profilem aluminiowym, podświetlenie blatu roboczego w szafkach górnych (w pom. nr 0.26) wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
198 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała – szafa wysoka 120+120x60x240cm wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
199 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia: zabudowa stała – szafa wysoka 150+60x240cm wg dokumentacji projektowej - schemat na rys. nr A112 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00