

## ROBOTY BUDOWLANE , REMONTOWE , REKONSTRUKCYJNE I KONSERWATORSKIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i remont budynku Uniwersytetu Łódzkiego przy ul. Sienkiewicza 21 w Łodzi, wraz ze zmianą jego sposobu użytkowania z funkcji dydaktycznej na budynek usługowy o funkcji nauki i kultury z częścią o funkcji zamieszkania zbiorowego (centrum kultury z pokojami gościnnymi)

ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Sienkiewicza 21, dz. nr ewid. 117/1, obr. 106105\_9.0006 Łódź Śródmieście oraz fragment dz.nr ewid. 65/10 , obr. 106105\_9.0006 Łódź Śródmieście

INWESTOR : UNIWERSYTET ŁÓDZKI UL. NARUTOWICZA 68, 90-136 ŁÓDŹ

DATA OPRACOWANIA : 2023-10-12

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-10-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE ROMONTOWE , REKONSTRUKCYJNE I KONSERWATORSKIE</b>					
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓKOWE WSTĘPNE</b>			
1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  14,85 + 11,78 + 11,78 + 11,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,010	
				RAZEM	50,01
1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i płytek  201,00 piwnice za- sypane 38,46 + 112,91 + 11,89 + 8,30 + 71,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  201,000 243,140	
				RAZEM	444,14
1.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu grubości do 15 cm  444,14 * 0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66,621	
				RAZEM	66,62
1.4	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1 cegły, na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2,95 * 1,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,543	
	strop piwnicy oś G-F/IV-V nad pom. - 19 i 20	9,51 + 12,66	m <sup>2</sup>	22,170	
				RAZEM	26,71
1.5	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, grubość 10 cm  26,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,710	
				RAZEM	26,71
1.6	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, za każdy następny 1 cm ponad 10 cm - do j.w. Krotność = 10 26,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,710	
				RAZEM	26,71
1.7	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km 444,14 * 0,05 + 66,62 + 26,71 * 0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,169	
	cegła			RAZEM	94,17
1.8	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 94,17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,170	
				RAZEM	94,17
1.9		Krusznie (recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kru- szarka i utylizacja 26,71 * 1500/1000	t  t	  40,065	
				RAZEM	40,07
1.10		Krusznie (recykling i zgospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kru- szarka i utylizacja (66,20 + 26,71 * 0,20 + 444,14 * 0,05) * 1600/1000	t  t	  149,998	
				RAZEM	150,00
<b>2</b>		<b>WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW</b>			
2.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach (38,46 + 112,91 + 11,89 + 8,30 + 71,58) * 2,13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  517,888	
	piwnice za- sypane			RAZEM	517,89
2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi, z piwnic budynku 517,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  517,890	
				RAZEM	517,89
2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji / 517,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  517,890	
				RAZEM	517,89
2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 517	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  517,000	
				RAZEM	517,00
2.5	BC 2 0105- 0301	Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, 30,56	mb  mb	  30,560	
				RAZEM	30,56
2.6		Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 3 1/2 cegieł, - ściany zewn, do poziomu terenu Krotność = 2	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	85cn 100cm szer. 95 mm	28,05 25,97 + 8,29 + 10,10 + 4,53 + 2,35 * 2 + 7,12 15,01 + 8,62 + 5,17	mb mb mb	28,050 60,710 28,800	
				RAZEM	117,56
2.7	BC 2 0105-0701	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, dodatek za pogrubienie muru o 1/2 cegły dla ścian o gr. ponad 3 1/2 cegły, Krotność = 2 117,36	mb mb	 117,360	
				RAZEM	117,36
2.8	ściany wewnętrzne	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr.śr. 3 cegieł, 32,64 + 20,18 + 14,43 * 2 + 3,81 + 5,15 * 3 + 2,18 + 8,47 + 17,67 + 2,42 * 16 + 17,92 + 2,14 * 7 + 33,54 + 5,39 + 4,05 * 6 + 2,28 + 25,37 + 8,92 * 2 + 10,64 * 9	mb mb	 405,360	
				RAZEM	405,36
2.9		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową, kolumna fi-1200mm dł.440cm - systemowe 4,40 * 254	mb mb	 1 117,600	
				RAZEM	1 117,60
2.10		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową, kolumna fi-1200mm dł.610cm - systemowe 6,10 * 57	mb mb	 347,700	
				RAZEM	347,70
2.11	KNR-W 2-02 0207-0102 od poziomu płyty dennej	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 W8 - piwnice / gr. 12 cm / (22,94 + 20,54 + 0,15 * 10 + 14,50 + 5,07 + 0,40 * 2 + 1,13 + 1,58 + 2,83 + 1,30 + 0,40 * 2 + 45,45 + 0,40 * 2 + 5,57 * 2 + 2,23 * 2 + 2,55 * 10 + 2,25 + 2,73 + 2,23 + 2,46 + 2,74 + 7,72 + 5,57 + 0,56 + 0,35 + 0,15 * 3 + 3,02 * 3 + 3,77 + 2,45 + 4,17 * 2 + 2,15 * 4 + 4,72 * 2 + 4,32 + 4,60 * 2 + 2,24 * 2 * 6 + 2,13 * 2 + 2,25 * 2 + 2,61 + 1,62 + (1,21 + 0,15 + 0,25 * 2 + 0,30) * 10 + 1,18 + 3,27 * 4 + 5,00 * 5 + 3,22 * 4 + 1,66 * 4 + 1,87 + 3,10 * 2 + 1,65 + 2,57 * 2 - 1,00 + 7,29 * 2 ) * 0,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,111	
				RAZEM	219,11
2.12	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 W8 Krotność = 4 219,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,110	
				RAZEM	219,11
2.13		Zbrojenie ścianek i siatką stalową z prętów stalowych fi - 6mm 15x15 cm - do j.w. 219,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,110	
				RAZEM	219,11
2.14	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem - do j.w. 219,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,110	
				RAZEM	219,11
2.15	KNR-W 2-02 0202-0302	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą - B37 7,62 * 0,70 * 0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,134	
				RAZEM	2,13
2.16	KNR-W 2-02 0204-0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą - B37 5,46 * 2,40 * 0,50 + 2,40 * 2,40 * 0,50 * 7 + 2,40 * 2,32 * 0,50 * 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,064	
				RAZEM	35,06
2.17	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B 37 - płyta denna podszybia windy wewnętrznej 2,53 * 2,77 * 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,504	
				RAZEM	3,50
2.18	KNR 4-01 0108-06	Analogia - Dowóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z terenu składowania / 517,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 517,890	
				RAZEM	517,89
2.19	KNR 4-01 0108-08	Analogia -Dowóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 517,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 517,890	
				RAZEM	517,89
2.20	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 517,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 517,890	
				RAZEM	517,89
<b>3 45223500-1</b>	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>				
3.1	KNNRW 3 0301-01 trzpień	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - bruzdy na trzpień i płyty stropowe 0,60 * 0,40 * 2,31 * 11 0,40 * 0,40 * 2,31 * 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,098 1,848	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyty strpopowe nad piwnicą	$((2,45 + 6,04) * 2 + (5,03 + 2,50) * 2) * 0,25 * 0,35$	m <sup>3</sup>	2,804	
				RAZEM	10,75
3.2	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm / $2,45 * 5,60 + 2,45 * 4,34$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,353	
				RAZEM	24,35
3.3	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3 24,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,350	
				RAZEM	24,35
3.4	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm / $1,93 * 2,63$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,076	
				RAZEM	5,08
3.5	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 5,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,080	
				RAZEM	5,08
3.6	KNR-W 2-02 0207-0102 Sc-01	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25 cm/ $7,74 * 3,21$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,845	
				RAZEM	24,85
3.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17 24,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,850	
				RAZEM	24,85
3.8	KNR-W 2-02 0210-0402 NZ1 NZ2 NZ3 NZ4 NZ5 NZ6	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton podawany pompą - B37 $0,25 * 0,64 * (1,42 + 1,40 + 1,45 + 1,35 * 1,36)$ $0,25 * 0,97 * (1,22 + 1,44 + 1,21 * 2 + 2,11)$ $0,25 * 0,67 * 2,25$ $0,25 * 0,67 * (2,19 + 1,39)$ $0,25 * 0,87 * (1,94 + 1,31 + 1,30 + 1,31 + 1,30 + 1,43 + 1,31 + 1,30 + 1,29 + 1,30 + 1,94 * 2 + 1,33 + 1,29 + 1,31 + 1,31 + 1,33 + 1,30 + 1,29 + 1,96)$ $0,25 * 0,25 * 1,60 * 2$ $(0,705 * 0,365 + 0,42 * 0,28) * 5,28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,977 1,744 0,377 0,600 6,262 0,200 1,980	
				RAZEM	12,14
3.9	KNR-W 2-02 0208-0302 piwnice	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - B37 - trzpienie w ścianach $(0,40 * 0,40 * 5 + 0,40 * 0,60 + 11) * 2,40$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,896	
				RAZEM	28,90
3.10	KNR-W 3 0207-03 ściny fundamentowe tarasów zewnętrznych	Izolacje pionowe ścian podziemia , z płyt pianki polistyrenowej, na klej $((2,78 + 7,53) * 2 + (5,39 + 8,88) * 2 + (2,37 + 3,33) * 2 + (5,29 + 13,39) * 2) * 2,10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,632	
				RAZEM	205,63
3.11	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km 10,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,750	
				RAZEM	10,75
3.12	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 10,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,750	
				RAZEM	10,75
3.13		Krusznie ( recykling i zgospodarowanie ) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i recykling $10,75 * 1500/1000$	t t	 16,125	
				RAZEM	16,13
<b>4 45262520-2 ROBOTY MUROWE</b>					
4.1	KNR-W 3 0302-01 okienka piwniczne	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły $1,00 * 2,20 * 0,24 + 0,26 * 0,41 * 2,80 * 2$ $0,80 * 0,60 * 0,25 * 14 + 1,10 * 0,60 * 0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,125 1,845	
				RAZEM	2,97
4.2	KNR-W 4-01 0314-05 NS 4 NS 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300 $2,78 * 2$ 2,50	m m m	 5,560 2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kg 340,25				
				RAZEM	8,06
4.3	KNR-W 4-01 0314-05 NS3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 1,40 * 5 * 3	m m	21,000	
				RAZEM	21,00
4.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 100 1,16 * 4 + 1,40 * 3	m m	8,840	
				RAZEM	8,84
4.5	KNR-W 4-01 0803-01	Podlewka cementowa z zatarciem na ostro 0,30 * 0,30 * 0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,0225	
				RAZEM	0,02
<b>5 45112000-5 FUNDAMENTY I ŚCIANY POD GALERIE</b>					
5.1	KNR-W 2-01 0211-06 oś A / I-IX	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - fundamenty i ściany pod galerie (2,88 * 8,05 + 2,69 * 2,30 + 6,62 * 2,46) * 2,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120,989	
				RAZEM	120,99
5.2	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m (2,66 + 8,05) * 2 * 2,65 + (1,00 + 2,69 + 2,30 + 0,23 + 6,62 + 2,47 + 0,50) * 2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,660	
				RAZEM	98,66
5.3	KNR-W 2-02 0205-0102 oś A / I-IX	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37 (2,88 * 8,05 + 2,69 * 2,30 + 6,62 * 2,46) * 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,828	
				RAZEM	22,83
5.4	KNR-W 2-02 0207-0102 oś A / I-IX	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 50 cm / 3,02 * 2,15 + 3,70 * 1,55 + 7,42 * 1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,729	
				RAZEM	23,73
5.5	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 42 23,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,730	
				RAZEM	23,73
5.6	KNR-W 2-02 0207-0102 oś A / I-IX	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm / 3,02 * 2,15 + 3,70 * 1,55 + 1,33 * 1,55 + 1,395 * 2 + 7,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,440	
				RAZEM	24,44
5.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 22 24,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,440	
				RAZEM	24,44
5.8	KNR-W 2-02 0207-0102 oś A / I-IX	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25 cm / 2,20 * 2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,730	
				RAZEM	4,73
5.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 17 4,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,730	
				RAZEM	4,73
5.10	KNR-W 2-01 0222-0201  potrącenia kub. płyty ściany	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM 120,99 - 22,83 - (23,73 * 0,50 + 24,44 * 0,30 + 4,73 * 0,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120,990 -22,830 -20,380	
				RAZEM	77,78
<b>6 45112000-5 KANAŁY TECHNICZNE, CZ. PODZIEMNA SZYBU WINDOWEGO ORAZ ZBIORNIK</b>					
6.1	KNR-W 4-01 0106-02 KANAŁ WINDA ZBIORNIK	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach 115,26 * 2,90 4,79 * 4,80 * 2,92 4,79 * 4,80 * 2,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	334,254 67,137 67,137	
				RAZEM	468,53
6.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z poziomu piwnic budynku - 489,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	489,980	
				RAZEM	489,98
6.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji / 468,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	468,530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	468,53
6.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 468,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 468,530	
				RAZEM	468,53
6.5	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37	m <sup>3</sup>		
	kanal	(4,86 + 33,89) * 0,30	m <sup>3</sup>	11,625	
	winda	4,79 * 4,80 * 0,50	m <sup>3</sup>	11,496	
	zbiornik	3,00 * 7,69 * 0,30	m <sup>3</sup>	6,921	
				RAZEM	30,04
6.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37	m <sup>2</sup>		
	gr.20 cm				
	Kanal	4,86 + 33,89	m <sup>2</sup>	38,750	
				RAZEM	38,75
6.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 38,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,750	
				RAZEM	38,75
6.8	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37	m <sup>2</sup>		
	gr.25 cm				
	zbiornik	7,90 * 3,00	m <sup>2</sup>	23,700	
				RAZEM	23,70
6.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 7 23,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,700	
				RAZEM	23,70
6.10	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.	m <sup>2</sup>		
	kanal	20 cm/ 76,89 * 1,45 + 6,78 * 2,25	m <sup>2</sup>	126,746	
				RAZEM	126,75
6.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 12 126,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,750	
				RAZEM	126,75
6.12	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.	m <sup>2</sup>		
	25 cm/ WINDA	(2,63 + 1,83 ) * 2,92	m <sup>2</sup>	13,023	
	zbiornik	(7,69 * 2 + 3,00 * 2) * 3,84	m <sup>2</sup>	82,099	
				RAZEM	95,12
6.13	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17 95,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,120	
				RAZEM	95,12
6.14	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian i płyty górnej kanału, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m <sup>2</sup>		
	ściany kanału	76,89 * 1,75 + 6,78 * 2,55	m <sup>2</sup>	151,847	
	płyta nakrywcza	38,75	m <sup>2</sup>	38,750	
	winda	(2,63 + 1,83 ) * 2,92	m <sup>2</sup>	13,023	
				RAZEM	203,62
6.15	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami -B 400	m		
		2,30 + 6,40 + 6,20 + 5,50	m	20,400	
				RAZEM	20,40
6.16	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem	m <sup>2</sup>		
	kanal	76,89 * 1,75 + 6,78 * 2,55	m <sup>2</sup>	151,847	
	winda	(2,63 + 1,83 ) * 2,92	m <sup>2</sup>	13,023	
				RAZEM	164,87
6.17	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem	m <sup>2</sup>		
	kanal	4,86 + 33,89	m <sup>2</sup>	38,750	
				RAZEM	38,75
6.18	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - zaprawa hydroizolacyjna re-aktywna sucha	m <sup>2</sup>		
		210,0*1,20	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,00
6.19	KNR 4-01 0108-06	Dowóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z miejsca składowania /	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		489,98	m <sup>3</sup>	489,980	
		- ( 115,26 * 1,42 + 4,79 * 4,80 * 2,20 + 7,79* 4,80 * 2,00)	m <sup>3</sup>	-289,036	
				RAZEM	200,94
6.20	KNR 4-01 0108-08	Dowóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 200,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200,940	
				RAZEM	200,94
6.21	KNR-W 2-01 0222-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM / pozostała ziemia w ilości 267,62 m3 do zasypania piwnic pod pomościami 19.20.22 / 200,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200,940	
				RAZEM	200,94
<b>7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STAN SUROWY</b>			
7.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja II - kraty / do renowacji / 2,30 * 1,30 * 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,860	
				RAZEM	41,86
7.2	KNR 19-01 1019-03 piwnice parter - wewn. zewn. parter. wewn w tym deko- racyjne - DT 0 - 0,27 + DT0 -0.30 x2  I p- wewnętrzne w tym deko- racyjne - DT 1.13 , DT1-1. 14,DT1 18.1 x2 , DT 1-1.8 , DT 1 - 1.10 , DT1 -1.21 , DT1 - DD1 - 1.12 x 2 1,06 * 2,20 + 1,60 * 2,15 * 2 + 0,76 * 1,96 + 0,84 * 2,00 + 0,87 * 2,00 + 1,06 * 2,40 + 1,06 * 2,40 * 2 II p - wewn- ętrzne w tym deko- racyjne - D2-2,15 + D2-2,12 + D2- 17.1 x2 0,90 * 2,00 * 2 + 1,60 * 2,15 * 2 III - piętro w tym deko- racyjne DD3 * 18,1 x2 1,60 * 2,15 * 2 poddasze parter - okna - podcień - likwidacja	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych i okiennych wraz ze skrzydłami - część drzwi do odnowienia 0,90 * 2,00 * 11 + 1,00 * 2,00 * 2 0,90 * 2,00 * 3 + 0,70 * 2,00 * 10 + 0,80 * 2,00 * 5 + 1,40 * 2,70 * 2 + 1,20 * 2,45 * 4 1,20 * 2,05 + 2,40 * 3,80 + 1,60 * 2,05 + 1,20 * 2,00 0,90 * 2,45 + 0,80 * 16 + 1,30 * 2,70 * 2 + 1,20 * 2,45 * 2  0,80 * 2,00 * 18 + 1,60 * 2,00 + 1,20 * 2,45 * 2 + 1,27 * 2,60 + 1,20 * 2,00           0,90 * 2,00 * 2           0,90 * 2,00 * 11 + 1,00 * 2,00 * 3 + 1,30 * 2,00           0,90 * 2,00 * 2 1,33 * 2,44 * 2 + 1,56 * 2,44	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>	  23,800 46,720  17,260 27,905  43,582           3,600           28,400    3,600 10,297	
				RAZEM	205,16
7.3	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter - ściany	$(14,20 + 1,85 * 2 + 1,20 + 1,00 + 2,30) * 0,12 * 4,08 + 0,60 * 0,60 * 4,08 + 7,74 * 0,72 * 4,08 + 1,34 * 0,80 * 4,08 + 1,50 * 0,38 * 4,08 + (2,34 + 6,02 + 5,48 + 2,79 + 4,34) * 4,08 * 0,12 + 5,19 * 0,20 * 4,08 + 2,28 * 0,32 * 2,050$	m <sup>3</sup>	57,870	
	I p - ściany	$5,00 * 0,44 * 3,64 + 2,48 * 0,36 * 3,64 + 7,25 * 0,70 * 3,64 + 1,50 * 0,32 * 3,64$	m <sup>3</sup>	31,478	
	II p - ściany	$5,70 * 0,73 * 3,34 + 5,10 * 0,30 * 3,34 + 6,31 + 0,63 * 3,34 + 8,63 * 0,35 * 3,34 + 5,56 * 0,40 * 3,34$	m <sup>3</sup>	44,939	
	II p - ściany	$5,70 * 0,73 * 3,34 + 5,10 * 0,30 * 3,34 + 6,31 + 0,63 * 3,34 + 8,63 * 0,35 * 3,34 + 5,56 * 0,40 * 3,34$	m <sup>3</sup>	44,939	
	poddasze kominy	$5,10 * 0,15 * 2,00 + 0,63 * 0,40 * 2,00$	m <sup>3</sup>	2,034	
		$(3,24 + 1,14 * 2) * 0,40 * 2,63$	m <sup>3</sup>	5,807	
				RAZEM	187,07
7.4	KNNRW 3 0313-04 parter	Analogia - Rozebranie ścianek przeszklonych wraz z drzwiami - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		$4,97 * 2,50 * 2 + 8,31 * 2,87$	m <sup>2</sup>	48,700	
				RAZEM	48,70
7.5	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem	m		
		$2184,00 * 0,35$	m	764,400	
				RAZEM	764,40
7.6	KNR 4-01 0429-01 strych	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy - strych	m <sup>2</sup>		
		605,20	m <sup>2</sup>	605,200	
				RAZEM	605,20
7.7	KNR 4-01 0429-02 nad parterem nad I piętrzem nad II piętrzem nad III piętrzem	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki z gruzu	m <sup>2</sup>		
		541,03	m <sup>2</sup>	541,030	
		524,65	m <sup>2</sup>	524,650	
		513,12	m <sup>2</sup>	513,120	
		605,20	m <sup>2</sup>	605,200	
				RAZEM	2 184,00
7.8	KNR 4-01 0429-04 nad parterem nad I piętrzem nad II piętrzem nad III piętrzem	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		541,03	m <sup>2</sup>	541,030	
		524,65	m <sup>2</sup>	524,650	
		513,12	m <sup>2</sup>	513,120	
		605,20	m <sup>2</sup>	605,200	
				RAZEM	2 184,00
7.9	KNR 4-01 0429-05	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podłogi z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
		2184	m <sup>2</sup>	2 184,000	
				RAZEM	2 184,00
7.10	KNBK 5 1008-36 ilość orientacyjna	Rozbiórka belek stropowych, nie do ponownego montażu, drewno twarde	m <sup>3</sup>		
		$2184,00 * 0,011$	m <sup>3</sup>	24,024	
				RAZEM	24,02
7.11	KNR 19-01 0357-04 kl.2 Kl. 3	Rozebranie płyt Kleina, stropy odcinkowe 1 cegły - kl.schodowa 1 i 3	m <sup>2</sup>		
		$1,47 * 2,26 * 4$	m <sup>2</sup>	13,289	
		$2,54 * 1,53 * 4$	m <sup>2</sup>	15,545	
				RAZEM	28,83
7.12	KNBK 4 2101-20	Ręczne wykucie z muru belek stalowych - strop odcinkowy j.w.	mb		
		$1,47 * 8 + 1,53 * 8$	mb	24,000	
				RAZEM	24,00
7.13	KNR 4-01 0431-02 KL.1 Kl.3	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej wraz poręczami	m <sup>2</sup>		
		$(3,46 * 5 + 4,03 * 3 + 3,60) * 1,02$	m <sup>2</sup>	33,650	
		$(3,06 + 3,91 + 3,93 + 3,42 + 3,87 * 2 + 4,10 + 4,87) * 1,10$	m <sup>2</sup>	34,133	
				RAZEM	67,78
7.14	KNR 19-01 0118-13 cegła drewno drzwi / bez przeznaczonych do renowacji/	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		187,70	m <sup>3</sup>	187,700	
		$605,20 * 0,05 + 2184,00 * 0,20 + 2184,00 * 0,025 * 2 + 24,02 + 67,78 * 0,25$	m <sup>3</sup>	617,225	
		$(205,16 - 49,15) * 0,10$	m <sup>3</sup>	15,601	
				RAZEM	820,53
7.15	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		820,53	m <sup>3</sup>	820,530	
				RAZEM	820,53
7.16		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie ) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i recykling 187,07 * 1500/1000	t t	280,605	
				RAZEM	280,61
7.17		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche sprzętem specjalistycznym - recykling 617,22 + 15,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	632,820	
				RAZEM	632,82
<b>8 45223500-1 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>					
8.1	KNNRW 3 0301-01 obmiar trzępieni	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - bruzy na trzępienie 116,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116,500	
				RAZEM	116,50
8.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km 116,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116,500	
				RAZEM	116,50
8.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 116,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116,500	
				RAZEM	116,50
8.4		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka 116,50 * 1500/1000	t t	174,750	
				RAZEM	174,75
8.5	KNR-W 2-02 0208-0302 parter I piętro  III piętro poddasze FSC -1 wys. orientacyjna TW -1 TW -2 TW -3 Tw -4 Tw -5	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - B37 - trzępienie w ścianach (0,40 * 0,40 * 5 + 0,40 * 0,60 * 10 + 0,40 * 0,30 + 0,40 * 0,51 + 0,25 * 0,25) * 4,13 (0,40 * 0,40 * 4 + 0,40 * 0,60 * 10 + 0,30 * 0,575 + 30 * 0,625 + 0,25 * 0,25) * 3,63 (0,40 * 0,40 * 4 + 0,40 * 0,60 * 10 + 0,30 * 0,25) * 3,69 0,75 * 0,25 * 3,00 * 2 0,94 * 0,25 + 0,50 * 0,25 * 2,62 1,61 * 1,92 + 0,50 * 0,25 * 2,62 0,40 * 1,92 + 0,56 * 0,25 * 2,62 1,44 * 1,92 + 0,50 * 0,25 * 2,62 0,94 * 0,25 + 0,50 * 0,25 * 2,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,812 79,951 11,494 1,125 0,563 3,419 1,135 3,092 0,563	
				RAZEM	116,15
8.6	KNR-W 2-02 0210-0102 I piętro II piętro , III piętro B1.1 B1.11 B1.2 B 1,3 B 1.4 B 1.5 i 6 i7 B1.8 i 9 poddasze BD -1 winiec WZ 1 w łuku	Belki i wieńce i żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton podawany pompą - B 37  7,38 * 0,60 * 0,60 * 3 5,06 * 0,40 * 0,60 * 3 7,40 * 0,60 * 0,60 * 3 8,57 * 0,60 * 0,60 * 3 8,57 * 0,60 * 0,60 * 3 5,55 * 0,40 * 0,60 * 3 * 3 13,63 * 0,40 * 0,60 * 2 * 3 6,70 * 0,25 * 0,45 0,60 * 0,25 * 44,18 * 1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,970 3,643 7,992 9,256 9,256 11,988 19,627 0,754 7,290	
				RAZEM	77,78
8.7	KNR-W 2-02 0210-0402 NZ1 NZ2 Nz3 NZ4 Nz5 NZ6	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton podawany pompą - B37  0,25 * 0,64 * (1,42 + 1,40 + 1,45 + 1,35 * 1,36 ) 0,25 * 0,97 * ( 1,22 + 1,44 + 1,21 * 2 + 2,11) 0,25 * 0,67 * 2,25 0,25 * 0,67 * ( 2,19 + 1,39) 0,25 * 0,87 * ( 1,94 + 1,31 + 1,30 + 1,31 + 1,30 + 1,43 + 1,31 + 1,30 + 1,29 + 1,30 + 1,94 * 2 + 1,33 + 1,29 + 1,31 + 1,31 + 1,33 + 1,30 + 1,29 + 1,96) 0,25 * 0,25 * 1,60 * 2 (0,705 * 0,365 + 0,42 * 0,28 ) * 5,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,977 1,744 0,377 0,600 6,262 0,200 1,980	
				RAZEM	12,14
8.8	KNR-W 2-02 0207-0102 parter - III p Scz - 1	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25 cm/ 2,17 * (4,45 + + 4,03 + 3,72 + 3,66)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	niedokładny składnik	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze				
	Scp - 1	29,50 * 3,20	m <sup>2</sup>	94,400	
	Scp - 2	58,01 * 1,92	m <sup>2</sup>	111,379	
	SCp - 3	9,13 * 1,92	m <sup>2</sup>	17,530	
	Scp - 4	5,54 * 1,92	m <sup>2</sup>	10,637	
	Scp - 5	6,13 * 1,92	m <sup>2</sup>	11,770	
	Scp - 6	14,80 * 1,92	m <sup>2</sup>	28,416	
	Scp - 7	11,57 * 3,00	m <sup>2</sup>	34,710	
	Scp - 8	12,23 * 4,33	m <sup>2</sup>	52,956	
	korekta ob- miaru	34,41	m <sup>2</sup>	34,410	
				RAZEM	396,21
8.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17 396,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396,210	
				RAZEM	396,21
8.10	KNR-W 2-02 0207-0102 Sc 2 i 4 Sc 1 i 3	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18 cm/ 2,33 * 23,78 - 1,22 * 2,35 + 2,55 * 23,78 - 1,385 * 2,35 * 5 2,55 * 23,78 - 1,31 * 2,35 + 2,33 * 23,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,906 112,968	
				RAZEM	209,87
8.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17 209,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,870	
				RAZEM	209,87
8.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm / - gzymsy 0,65 * (9,13 + 14,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,555	
				RAZEM	15,55
8.13	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25cm / - nadszybie 2,32 * 2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,916	
				RAZEM	5,92
8.14	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 5,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,920	
				RAZEM	5,92
8.15	KNR-W 2-02 0217-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą - B37 - /gr. 12 cm/ - galerie 58,20 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232,800	
				RAZEM	232,80
8.16	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 4 252,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252,800	
				RAZEM	252,80
8.17	KNR-W 2-02 0219-0202 KL 1  KI 3  korekta ob- miaru	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - biegi / gr. 16 cm/ - B37 (2,75 + 0,99 + 3,05 + 2 + 2 0,905 * 2 + 2,64 * 2,64 + 2,905 + 2,64 ) * 1,08  3,75 + 1,21 + (3,75 5 + 2,95 + 2,836 + 3,12 * 3 + 3,405 + 2,835) * 1,22  64,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  niepoprawny składnik niepoprawny składnik 64,920	
				RAZEM	64,92
8.18	KNR-W 2-02 0219-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - B37 Krotność = 8 64,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,920	
				RAZEM	64,92
8.19	KNR-W 2-02 0219-0202 KL 1 KI 2	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - gr.18 cm - B37 2,19 * ( 3,50 + 1,55 + 1,83 + 1,45 + 1,55 + 1,54 + 1,67 + 1,78 + 1,67 + 1,86) 2,54 + ( 2,19 + 1,47 + 2,48 + 2,01 + 2,17 + 2,02 + 2,28 + 2,01 + 2,00 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,296 21,170	
				RAZEM	61,47
8.20	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 10 61,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,470	
				RAZEM	61,47
8.21	KNR-W 2-02 0219-0202 KI 2	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą i gr.25 cm - B37 2,54 * 2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,35
8.22	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 16 6,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,350	
				RAZEM	6,35
8.23	KNR-W 2-02 0219-0102 dziedziniec Klatka nr 3 = wejście główne oś XIII - iX / C-D stopień podcień	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - B37 2,87 * 0,25 * 0,17 * 3 + 2,06 * 0,25 * 0,17 * 3 + 2,02 * 0,28 * 0,14 * 3 2,17 * 0,25 * 0,14 * 3  1,65 * 0,28 * 0,17 * 1 ((4,98 * 3,80) * 0,5 + 4,87 * 3,85) * 0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,866 0,228  0,079 5,642	
				RAZEM	6,81
8.24	KNR-W 2-02 0219-0702 dziedziniec podcień	Schody żelbetowe, ściany podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - B37  0,25 * 0,80 * 0,80 * 2 + 0,25 * 0,80 * 0,84 * 2 7,84 * 0,80 * 0,20 + 10,00 * 0,84 * 0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,656 2,934	
				RAZEM	3,59
<b>9</b>	<b>45223500-1</b>	<b>WYMIANA STROPÓW</b>			
9.1	KNR-W 4-01 0338-05 parter	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły 23,38 + 14,64 + 4,54 + 7,54 + 14,12 * 2 + 3,10 * 2 + 4,77 * 2 + 5,42 + 5,10 * 2 + 5,62 * 2 + 5,10 * 2 + 2,11 * 2 + 10,47 * 2 + 7,40 * 2 + 4,60 + 7,35 + 1,65 + 11,69 + 4,58 * 2 + 3,49 * 2 + 4,90 * 2 + 4,35 * 2 + 10,25 * 2 + 3,10 * 2 19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2 19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2 29,10 * 2 + 24,05 + 17,74 * 2 + 4,37 + 10,80 + 6,14 * 2 + 3,80	m m m m	 257,730  320,010 320,010 148,980	
				RAZEM	1 046,73
9.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km  91,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91,590	
				RAZEM	91,59
9.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 91,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91,590	
				RAZEM	91,59
9.4		Krusznie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka 91,59 * 1500/1000	t t	 137,385	
				RAZEM	137,39
9.5	KNNR 2 0112-06 nad parterem  nad piętrem  nad II piętrem  nad III piętrem - poddasze	Analogia - Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - B37 (23,38 + 14,64 + 4,54 + 7,54 + 14,12 * 2 + 3,10 * 2 + 4,77 * 2 + 5,42 + 5,10 * 2 + 5,62 * 2 + 5,10 * 2 + 2,11 * 2 + 10,47 * 2 + 7,40 * 2 + 4,60 + 7,35 + 1,65 + 11,69 + 4,58 * 2 + 3,49 * 2 + 4,90 * 2 + 4,35 * 2 + 10,25 * 2 + 3,10 * 2 ) * 0,35 * 0,25 (19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2 ) * 0,35 * 0,25 (19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2 ) * 0,35 * 0,25 (29,10 * 2 + 24,05 + 17,74 * 2 + 4,37 + 10,80 + 6,14 * 2 + 3,80) * 0,35 * 0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,551 28,001 28,001 13,036	
				RAZEM	91,59
9.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm / 1040,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 040,270	
				RAZEM	1 040,27
9.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 1040,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 040,270	
				RAZEM	1 040,27
9.8	KNR-W 2-02 0217-0202 strp nad parterem nad piętrem	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm / 48,38  76,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,380 76,510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nad II piętrem	76,51	m <sup>2</sup>	76,510	
				RAZEM	201,40
9.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3 201,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201,400	
				RAZEM	201,40
9.10	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm /	m <sup>2</sup>		
	nad parterem	127,79 + 35,39 + 21,18 + 12,38 + 79,02 + 8,03 + 4,90 + 21,13 + 15,71 + 32,80 + 10,37 + 21,39	m <sup>2</sup>	390,090	
	nad piętrem	89,70 + 13,46 + 48,69 + 20,82 + 23,98 + 6,93 + 27,38 + 23,28 + 17,44 + 14,00 + 11,66 + 27,75	m <sup>2</sup>	325,090	
	nad II piętrem	89,70 + 13,46 + 48,69 + 20,82 + 23,98 + 6,93 + 27,38 + 23,28 + 17,44 + 14,00 + 11,66 + 27,75	m <sup>2</sup>	325,090	
				RAZEM	1 040,27
9.11	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 1040,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 040,270	
				RAZEM	1 040,27
9.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm /	m <sup>2</sup>		
	strp nad parterem	110,55	m <sup>2</sup>	110,550	
	nad piętrem	23,28 + 79,84	m <sup>2</sup>	103,120	
	nad II piętrem	23,28 + 79,84	m <sup>2</sup>	103,120	
	nad III p. oddasze	606,20	m <sup>2</sup>	606,200	
				RAZEM	922,99
9.13	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 922,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  922,990	
				RAZEM	922,99
<b>10</b>		<b>BILANS STALI</b>			
10.1	KNR-W 2-02 0259-0403	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t		
	KO -7	(1310,2 + 389,0 + 331,2) / 1000	t	2,030	
	KO -8	(2425,1 + 920,8 + 998,7 + 282,0) / 1000	t	4,627	
	KO -9	(642,1 + 919,6 + 1020,0 + 128,8) / 1000	t	2,711	
	KO10	(710,9 + 971,7 + 688,9) / 1000	t	2,372	
	KO11	(707,3 + 1004,9 + 735,8) / 1000	t	2,448	
	Ko12	(6636,1 + 3085,5 + 1899,5 + 1061,9) / 1000	t	12,683	
	KO 16,1	1638,3 / 1000	t	1,638	
	KO 16,2	(4157,7 + 1067,9 + 1071,9 + 641,9) / 1000	t	6,939	
	KO17	766,0 / 1000	t	0,766	
	KO 18.1	(4621,7 + 1540,6 + 1421,3) / 1000	t	7,584	
	KO 18.2	(1863,1 + 1929,9 + 2400,6 + 1469,0 + 114,4) / 1000	t	7,777	
	KO 18,3	(208,1 + 441,6 + 126,9 + 279,9 + 1509,1 + 1267,1 + 370,8) / 1000	t	4,204	
	KO19,1	(4406,2 + 2012,4 + 1355,5) / 1000	t	7,774	
	KO 19.2	(1880,3 + 1932,4 + 2217,2 + 1488,1 + 215,6) / 1000	t	7,734	
	KO 19,3	(638,7 + 218,7 + 206,6 + 332,6 + 2216,5 + 574,6) / 1000	t	4,188	
	KO 20.1	(4245,0 + 2387,8 + 1395,6) / 1000	t	8,028	
	KO20.2	(1887,1 + 1932,4 + 2217,9 + 1498,0 + 215,6) / 1000	t	7,751	
	KO20.3	(196,1 + 218,7 + 206,6 + 332,3 + 2229,2 + 574,5) / 1000	t	3,757	
	KO 21.1	(3512,6 + 2429,7 + 1135,0 + 1305,4 + 184,2) / 1000	t	8,567	
	KO 21.2	(2529,9 + 1861,8 + 1881,7 + 1938,9 + 1129,3 + 97,2) / 1000	t	9,439	
	Ko 21.3	(230,3 + 218,7 + 206,6 + 3303,7 + 386,6 + 1420,5 + 1551,8 + 435,0 + 102,90) / 1000	t	7,856	
	Ko 22.1	(426,8 + 477,2 + 415,6 + 547,4 + 287,7) / 1000	t	2,155	
	Ko 22,2	(585,0 + 547,6 + 560,4 + 540,9 + 561,4) / 1000	t	2,795	
	KO 23	(1456,6 + 2561,5) / 1000	t	4,018	
	Ko24	(688,4 + 2527,9 + 1806,0) / 1000	t	5,022	
	Ko 25	(1325,5 + 1009,0) / 1000	t	2,335	
				RAZEM	137,20
<b>11</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
11.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwo- ry drzwiowe i okienne i podkucia	m <sup>3</sup>		
	piwnice	0,90 * 2,00 * 0,58 + 1,00 * 0,93 * 1,50 + 5,20 * 0,40	m <sup>3</sup>	4,519	
	podkucia	0,56 * 0,20 * 2,00	m <sup>3</sup>	0,224	
	parter - otwo- ry drzwiowe	1,60 * 3,70 * 0,60 * 4 + 1,20 * 2,00 * 0,81 + 1,50 * 2,00 * 0,81 + 1,50 * 2,70 * 0,81 + 1,44 * 1,35 * 0,70 * 2 + 1,66 * 1,35 * 0,81 + 1,38 * 0,30 * 2,30	m <sup>3</sup>	27,352	
	podkucia	3,70 * 0,37 * 1,40 * 2 + 0,76 * 0,63 * 2,00 + 2,15 * 0,50 * 3,08	m <sup>3</sup>	8,102	
	I piętro otwo- ry drzwiowe	0,90 * 2,00 * 0,80 + 1,55 * 2,50 * 0,50 * 2 + 1,38 * 0,30 * 2,30	m <sup>3</sup>	6,267	
	podkucia	0,90 * 0,60 * 3,64 + 0,80 * 0,20 * 3,64 * 2	m <sup>3</sup>	3,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	$0,90 * 2,00 * 0,50 + 1,55 * 2,50 * 0,50 * 3 + 0,90 * 2,00 * 0,50 * 2 + 1,00 * 0,45 * 2,00 + 1,00 * 0,50 * 2,00 + 1,55 * 0,50 * 2,50 + 1,38 * 0,30 * 2,30 + 0,52 * 1,00 * 2,00$	m <sup>3</sup>	14,342	
	podłkucia	$0,63 * 0,20 * 2,50 + 2,26 * 0,20 * 3,63 + 0,55 * 0,20 * 3,63 * 2 + 0,25 * 0,25 * 3,63$	m <sup>3</sup>	2,981	
	III piętro	$0,90 * 2,00 * 0,50 + 1,55 * 2,50 * 0,50 * 3 + 0,90 * 2,00 * 0,50 * 2 + 1,00 * 0,45 * 2,00 + 1,00 * 0,50 * 2,00 + 1,55 * 0,50 * 2,50 + 1,38 * 0,30 * 2,30$	m <sup>3</sup>	13,302	
	podkucia	$0,63 * 0,20 * 2,50 + 2,26 * 0,20 * 3,63 + 0,55 * 0,20 * 3,63 * 2 + 0,25 * 0,25 * 3,63$	m <sup>3</sup>	2,981	
	poddase	$0,90 * 2,00 * 0,50$	m <sup>3</sup>	0,900	
	podkucia	$2,60 * 0,12 * 2,80$	m <sup>3</sup>	0,874	
	poddasze - skucie ścian na gł. 25 cm	$556,30 * 0,25$	m <sup>3</sup>	139,075	
				RAZEM	224,05
11.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	wnęki na klimakonwektory	$1,40 * 1,00 * 0,25 * 54$	m <sup>3</sup>	18,900	
	wnęki na hydranty	$0,80 * 0,70 * 0,25 * 19$	m <sup>3</sup>	2,660	
				RAZEM	21,56
11.3	KNNRW 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>		
	okienka piwniczne	$1,00 * 2,20 * 0,24 + 0,26 * 0,41 * 2,80 * 2$	m <sup>3</sup>	1,125	
		$0,80 * 0,60 * 0,25 * 14 + 1,10 * 0,60 * 0,25$	m <sup>3</sup>	1,845	
				RAZEM	2,97
11.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300	m		
	piwnice	$2,78 * 2$	m	5,560	
	NS 4	$2,50$	m	2,500	
	NS 5				
	kg 340,25				
				RAZEM	8,06
11.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki HEA100 - 140 - parter	m		
	parter	$15,40$	m	15,400	
	100	$36,35 + 15,40$	m	51,750	
	120	$40,00 + 15,87$	m	55,870	
	140				
				RAZEM	123,02
11.6	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - piętro	m		
		$51,75$	m	51,750	
				RAZEM	51,75
11.7	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - II piętro	m		
		$51,35$	m	51,350	
				RAZEM	51,35
11.8	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - poddasze	m		
		$10,20$	m	10,200	
				RAZEM	10,20
11.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		$84,97 + 21,56$	m <sup>3</sup>	106,530	
				RAZEM	106,53
11.10	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		$224,05 + 21,56$	m <sup>3</sup>	245,610	
				RAZEM	245,61
11.11		Kruszenie (recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka	t		
		$245,61 * 1500/1000$	t	368,415	
				RAZEM	368,42
12	45223100-7	<b>KONSTRUKCJE STALOWE - GALERIE, SZYB WINDOWY ZEWNĘTRZNY, ZADASZENIE I RAMY TYMCZASOWE</b>			
12.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe - elewacja i szyb windowy zewm.i - IPE 360, 200. C 160.	t		
	parter	HEA 140 , 180 . L 50 . RK 100	t		
		$8,777$		8,777	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	2,363	t	2,363	
	II piętro	11,681	t	11,681	
	III piętro	1,863	t	1,863	
	nadszybie	1,058	t	1,058	
				RAZEM	25,74
12.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe zadaszania - RP 160x70. RO 26,9x3. RO 76x76,1x3 + blachy 8x100 6,409	t t	 6,409	
				RAZEM	6,41
12.3		Konstrukcja stalowa - czyszczenie . ma;lowanie podładowe i malowane p.poż. 25,74 + 6,41	t t	 32,150	
				RAZEM	32,15
12.4		Konstrukcje stalowe - Tymczasowe ramy z dwuteowników szerokostopowych HEA120 oraz HEA160. Wzdłuż ścian zewnętrznych profile dwuteowe obrócić o 90o i mocować do ściany murowanej kotwami do muru fi 12co 250mm - wg. pkt.6.12 Opis do projektu konstrukcji 16000/1000 * 4	t t	 64,000	
				RAZEM	64,00
12.5		Demontaż ram tymczasowych z transporem na miejsce składowania - tylko R 64	t t	 64,000	
				RAZEM	64,00
12.6	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t - na złomowisko lub pozostawieni do dyspozycji inwestora 64	t t	 64,000	
				RAZEM	64,00
12.7	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 5 64	t t	 64,000	
				RAZEM	64,00
<b>13</b>	<b>45261100-5</b>	<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>			
13.1	KNR 19-01 0430-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  33,70 + 27,35 + 35,10 + 11,80 + 17,70 + 8,33 + 13,62 + 3,80 * 4 + 3,42	m m	 166,220	
				RAZEM	166,22
13.2	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa  1172,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 172,620	
				RAZEM	1 172,62
13.3	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa  1172,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 172,620	
				RAZEM	1 172,62
13.4	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85 %  1172,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 172,620	
				RAZEM	1 172,62
13.5	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami  1172,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 172,620	
				RAZEM	1 172,62
13.6	KNR 19-01 0118-13 drewno / jak dach jętkowy / papa	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km 32,00  1172,62 * 0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000 58,631	
				RAZEM	90,63
13.7	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 90,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90,630	
				RAZEM	90,63
13.8		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche - sprzętem specjalistycznym - recykling 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	
				RAZEM	32,00
13.9	trzy warstwy	Recykling i utylizacja papy 1172,62 * 5,20 * 3/1000	t t	 18,293	
				RAZEM	18,29
13.	KNR-W 2-02 10 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2  0,16 * 0,16 * 144,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,686	
				RAZEM	3,69

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii dachowej "ekran włochaty" , przymocowanej do konstrukcji drewnianej 1172,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 172,600	
				RAZEM	1 172,60
14.6	ORGB 2-02 0525-0402	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek stojący , dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.6 mm 1172,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 172,600	
				RAZEM	1 172,60
14.7		Okładzina z płyt ogniochronnych , płyty krzemianowo-wapniowe gr. 15 mm od spodu, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża , szpachla ogniochronna 1172,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 172,600	
				RAZEM	1 172,60
14.8	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm 1,14 * 1,40 * 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,980	
				RAZEM	7,98
14.9	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 78 x 140 cm 0,78 * 1,40 * 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,092	
				RAZEM	1,09
14.10	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe podłączone do systemu SAP -134 x 98 cm 1,34 * 0,98 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,253	
				RAZEM	5,25
14.11	KNR-W 2-02 1017-02	Okna dachowe uchylne o wym,100x60 z siłownikiem 1,00 * 0,60 * 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,00
14.12	KNR-W 2-02 0520-0401	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowe , półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm 14,00 + 2,32 + 2,33 + 5,00 + 9,00 + 7,20	m m	39,850	
				RAZEM	39,85
14.13	KNR-W 2-02 0527-0401	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowych okrągłe o średnicy 15 cm 16,00 * 12	m m	192,000	
				RAZEM	192,00
14.14		Montaż stopni kominiarskich 39	szt szt	39,000	
				RAZEM	39,00
14.15		Ławy kominiarskie 24,70 + 1,40 + 0,50	m m	26,600	
				RAZEM	26,60
14.16		Dostawa i montaż - Linowy system asekuracji poziomy 240,00	mb mb	240,000	
				RAZEM	240,00
<b>15</b>	<b>45421152-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
15.1	KNR 9-01 0104-01 piwnice potrącenia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m gr. 15 cm (0,65 * 2 + 2,29 + 2,12 + 3,91 ) * 2,31 + 0,32 * 0,32 * 2,31 - (1,00 * 2,00 + 0,90 * 2 + 1,80 * 2,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,459 -7,400	
				RAZEM	15,06
15.2	KNR 9-01 0105-02 piwnice uzupełnienia ścianki potrącenia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 12 cm 0,56 * 2,00 + 0,97 * 2,30 (3,87 + 2,44 ) * 2,30 - (1,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,351 14,513 -5,400	
				RAZEM	12,46
15.3	KNR 9-01 0105-03 piwnice potrącenia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 8 cm 2,25 * 2 * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,350 -3,600	
				RAZEM	6,75
15.4	KNR-W 2-02 2003-05 parter potrącenia piętro potrącenia	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo- włóknowych na rusztach metalowych,pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2 x 10mm zwykła + 2 x 12,5 mm wodoodporna - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / ( 5,63 + 1,81 + 2,37 + 1,83 + 1,27 ) * 4,31 - ( 0,90 * 2,00 * 4 ) (6,00 + 1,43 + 2,56) * 3,71 - 0,90 * 2,00 * 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,642 -7,200 37,063 -5,400	
				RAZEM	80,11



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.5	KNR-W 2-02 2003-05  parter potrącenia piętro	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / 2,26 * 4,31  (2,94 * 3 + 2,43) * 3,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,741  41,738	
				RAZEM	51,48
15.6	KNR-W 2-02 2003-05  parter potrącenia piętro potrącenia poddasze - płytki na ścia- nach jednos- tonnie - tynk i malowanie jednostonnie tynk i malo- wanie dwu- stronne potrącenia	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm wodoodporna + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / (3,19 + 1,44 + 2,11 + 4,53) * 4,31 - 0,90 * 2,00 * 3 (1,25 * 2 + 3,52) * 3,71 - 0,90 * 2,00 (28,42 + 1,50) * 2,50 + (2,50 + 3,30) * 2,50 * 0,5 + ( 3,30 + 1,50) * 5,70 * 0,5  2,98 * 3,40 + (2,81 + 0,90 * 2,08) * 3,40 + ( 2,81 + 0,90) * 2 * 3,20 + (2,25 + 0,50) * 2 * 3,00 + (2,69 + 0,40) * 2,65 - 0,90 * 2,00	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>	  48,574 -5,400 22,334 -1,800 95,730  74,483  -1,800	
				RAZEM	232,12
15.7	KNR-W 2-02 2003-06  sprężarka - piwnica potrącenia piętro potrącenia II piętro potrącenia III piętro	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/ (2,50 * 2 + 2,20 * 2) * 2,30  - 1,00 * 2,00 ( 2,49 + 3,78 + 2,56 + 2,97 + 3,35 + 2,15 ) * 3,71 - (1,27 * 2,60 + 0,90 * 2,00 + 1,06 * 2,40 + 0,90 * 2,00 * 2) ( 0,70 * 2 + 2,76 + 0,62 + 3,41 + 2,25 + 2,35 + 2,25 + 2,77) * 3,35 - 0,90 * 2,00 (3,72 + 0,70 * 2 + 0,60 * 2 + 2,24 * 2 + 1,71 + 2,24 + 1,82 + 1,78) * 3,48 - 0,90 * 2,00	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>	  21,620  -2,000 64,183 -11,246 59,664 -1,800 63,858 -1,800	
				RAZEM	192,48
15.8	KNR-W 2-02 2003-06  II piętro  potrącenia II piętro  potrącenia III piętro  potrącenia	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/ (3,05 + 1,50 + 3,35 + 2,06 + 1,69 + 2,79 + 2,65 + 3,12 + 0,83 + 2,71 + 1,60) * 3,35 + (2,34 + 1,72) * 3,44 * 3 + ( 2,58 + 1,38) * 3,35 * 2 - 0,90 * 2,00 * 11 ( 3,27 + 1,35 + 3,35 + 2,06 + 1,90 + 2,79 + 2,65 + 1,35 + 3,11 + 1,00 + 2,34 * 3 + 1,72 * 3 + 2,65 + 1,38 + 2,40 + 1,38) * 3,35 - 0,90 * 2,00 * 9 ( 1,76 + 2,76 + 2,90 + 2,66 + 1,38 + 2,05 + 3,04 + 1,58 + 2,80 + 2,50 + 1,74 + 3,09 + 1,34 + 2,71 + 1,52 + 2,35 * 3 + 1,67 * 3 + 2,63 + 1,57 + 2,54 + 1,78) * 3,48 - 0,90 * 2,00 * 13	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>	  153,354  -19,800 143,447  -16,200 189,347  -23,400	
				RAZEM	426,75
15.9	KNR-W 2-02 2003-06  poddasze  potrącenia	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm wodoodporna + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/ (2,98 + 1,80) * 3,73 * 0,5 * 2 + 3,67 * 2,98 + 3,22 * 1,80 + 5,35 * 3,20 + 7,83 * 3,20 - 0,90 * 2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,738  -1,800	
				RAZEM	74,94
15.10	KNR-W 2-02 2003-11  parter II piętro III piętro	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 wodoodporna + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie/ Krotność = 2 1,33 * 4,31 (2,96 + 2,35) * 3,35 (2,76 + 2,66 + 2,97 + 2,35 * 3,54 + 1,45 + 2,66 + 3,04 + 2,59) * 3,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,732 17,789 92,043	
				RAZEM	115,56
15.11	KNR-W 2-02 2003-11  piętro potrącenia II piętro  potrącenia	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie/ Krotność = 2 (0,95 + 1,03 + 5,00) * 3,71 - (1,20 * 2,00 + 0,89 * 2,00) (2,14 + 2,81 + 12,03 + 2,80 * 3 + 5,56 + 5,07 + 2,06 + 9,96 + 5,71 + 4,15 * 2 + 3,87 + 1,61 + 1,90 + 1,26) * 3,35 - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,90 * 2,00 * 4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,896 -4,180 236,778  -12,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	(2,14 + 2,87 + 11,76 + 3,40 + 1,87 + 2,68 + 2,73 + 3,10 + 2,68 + 2,95 + 4,08 + 5,10 + 7,57 + 2,02 + 2,29) * 3,48 + 1,00 * 2,45 + 1,62 * 2,45	m <sup>2</sup>	205,614	
	potrącenia	- 0,90 * 2,00 * 9	m <sup>2</sup>	-16,200	
				RAZEM	435,31
15.	KNR-W 2-02	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / gr. 12 cm / - szachty	m <sup>2</sup>		
12	2003-11	(1,66 + 0,40) * 4,31	m <sup>2</sup>	8,879	
	parter	(1,87 + 0,60 + 3,00) * 3,71	m <sup>2</sup>	20,294	
	piętro	(2,35 + 0,20 + 1,63 + 0,20 + 1,83) * 3,35	m <sup>2</sup>	20,804	
	II piętro	1,95 * 3,48	m <sup>2</sup>	6,786	
	III piętro			RAZEM	56,76
15.	KNR-W 2-02	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x12,5 wodoodporna + 1 x 10 zwykła , ruszt 75 mm - obudowa sanitariatów	m <sup>2</sup>		
13	2003-11	2,25 * 2 * 2,30	m <sup>2</sup>	10,350	
	piwnica	(3,00 + 2,03 + 0,90) * 4,31	m <sup>2</sup>	25,558	
	pater	(1,25 * 2 + 1,52) * 3,71	m <sup>2</sup>	14,914	
	piętro	(2,35 + 0,20 + 2,89 + 1,35 + 2,06 + 2,79 + 2,96 + 2,65 + 2,34 * 3 + 2,48 + 2,25 + 2,33) * 3,35	m <sup>2</sup>	104,956	
	II piętro	(2,84 + 2,76 + 2,87 + 2,82 + 2,50 + 3,10 + 2,35 * 3 + 2,50 + 2,40 + 2,39) * 3,48	m <sup>2</sup>	108,680	
	III piętro			RAZEM	264,46
15.	14	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr.15 mm z wmontowaną siatką z aluminiową w kolorze mosiądzu - na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, ruszt 50-01 - obudowa klimakonwektorów	m <sup>2</sup>		
		1,55 * 0,85 * 49	m <sup>2</sup>	64,558	
				RAZEM	64,56
15.	15	Dostawa i montaż - Ścianki systemowe z laminatu HPL - wypełnienie gr.10 mm na profilach aluminiowych, zawiasy i nóżki ze stali nierdzewnej - ścianki z drzwiami posiadającymi gałkę - zajęte/wolne i wieszak. - kabiny WC.	m <sup>2</sup>		
	parter	(1,94 + 1,38 + 1,04 + 1,28) * 2,05	m <sup>2</sup>	11,562	
	I piętro	(2,42 + 1,21) * 2,05	m <sup>2</sup>	7,442	
				RAZEM	19,00
<b>16</b>	<b>45421000-4</b>	<b>FASADY I DACH - PRZESZKLENIA</b>			
16.1		Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.30.45 x 17.94 m - elew. zach - F1 fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.2		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 1,58 elew. zach - F2 fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.3		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 2.01 elew. zach - F3 fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.4		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5.03 x 2,10 elew. zach - F4.1a fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.5		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3.56 x 2.10 elew. zach - F4.1b fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.6		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 2,10 elew. zach - F4.1c fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.7		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami x2 ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5,03 x 3,29 elew. zach - F4.2a fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.8		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 4,14 x 3,29 elew. zach - F4.2b fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.9		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 3,29 elew. zach - F4.2c fala	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
16.	10	Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.2,35 x 10,69 m - F5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.11		Dostawa i montaż - Światlik, ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok.44,66 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
16.12		Dostawa i montaż - Światlik, ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok. 186,35m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
16.13		Dostawa i montaż - Światlik, kopuła słupowo - ryglowa o wym.18,45 x 10,94 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
16.14	od góry	Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa - szyb windy przeszklonej (3,00 + 2,50) * 2 * 19,50 2,33 * 2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214,500 5,429	
				RAZEM	219,93
<b>17</b>	<b>45421130-4</b>	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
17.1		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 155x245 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,00
17.2		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 195x248 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
17.3		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 145x265 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,00
17.4		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 210x310 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
17.5		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.210x203 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,00
17.6		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 51	kpl. kpl.	 51,000	
				RAZEM	51,00
17.7		Dostawa i montaż - Drzwi balkonowe drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem pełne/ szklone , zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.135x320cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,00
17.8		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,00
17.9		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 145x230 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,00
17.10		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,00
17.11		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe z naświetlem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 215x270 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,00
17.12		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,00
17. 13		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x95cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,00
17. 14		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,00
17. 15		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x150cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,00
17. 16		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 30x120cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,00
17. 17		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 80x170cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,00
17. 18		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe sześciordzielne z górnym łukiem, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. ok.215x287 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
17. 19		Demontaż ist. okien i montaż nowoprojektowanych	mb		
		1184,4	mb	1 184,400	
				RAZEM	1 184,40
17. 20		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe otwierane, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka p.poż, o wym.125x230cm, samozamykacz szynowy - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,00
17. 21		Demontaż istn. okien i montaż nowoprojektowanych - do j.w	mb		
		28,4	mb	28,400	
				RAZEM	28,40
17. 22		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe sześciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym. 230x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,00
17. 23		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwurdzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.55x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
17. 24		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwunastordzielne łuk górny, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.ok.215x412 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
17. 25		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dziewięciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym. 215x300 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,00
17. 26		Demontaż i montaż istn. okien i montaż nowoprojektowanych - do j.w.	mb		
		135,14	mb	135,140	
				RAZEM	135,14
17. 27		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym.186x375 cm, klamka mosiężna - ZDZ 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.28		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 196x375 cm ,klamka mosiężna - ZDZ 2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
17.29		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/ szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 246x380 cm.,klamka mosiężna - ZDZ 3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
17.30		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w. 35,16	mb mb	 35,160	 35,16
17.31		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym.133x205 cm , klamka mosiężna - EI 30 -DD2 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,00
17.32		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym.150x215 cm , klamka mosiężna - EI 30 -DD1 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
17.33		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym.240 x 380 cm , klamka mosiężna - EI 30 - DD3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
17.34		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w. (1,33 + 2,05) * 2 + (1,50 + 2,15) * 2 + (2,40 + 3,80) * 2	M2 M2	 26,460	 26,46
17.35	KNR-W 2-02 0135-02 parter I piętro II piętro III piętro	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 81 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / 1,55 * 8 + 1,39 * 1 + 1,55 * 5 1,30 * 9 + 1,35 * 8 + 0,55 1,30 * 17 1,30 * 17	szt szt szt szt	 21,540 23,050 22,100 22,100	 88,79
17.36	KNR-W 2-02 0135-02 parter I piętro II piętro III piętro	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 50 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / 1,40 * 4 + 1,20 + 2,10 + 1,40 * 4 1,45 + 1,25 + 2 + 1,25 + 2,15 + 1,35 + 2,15 + 1,25 * 3 + 1,35 1,45 * 4 + 1,25 * 2 + 2,15 + 1,45 + 2,15 + 1,25 * 3 + 1,35 1,45 * 3 + 1,25 + 2,15 + 1,45 + 1,25 * 3 + 1,45	szt szt szt szt	 14,500 16,700 19,150 14,400	 64,75
17.37	KNR-W 2-02 0135-02 II piętro	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 37 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / 2,20	szt szt	 2,200	 2,20
17.38	KNR-W 2-02 0135-02 Kl. 3 kl. 2 Kl.1	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 27 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / 1,20 + 1,35 + 1,35 1,85 + 1,85 + 2,15 1,25 + 1,25 + 1,25	szt szt szt	 3,900 5,850 3,750	 13,50
<b>18 45421130-4 STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA I STALOWA</b>					
18.1	D 201- 210	Przegrody stalowe szklone z profili cienkościennych y z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi EI 60/30 1,00 * 2,50 * 5 1,30 * 2,50 * 1 1,00 * 2,50 * 3 1,55 * 2,50 * 7 1,60 * 2,50 * 1 1,60 * 2,50 * 1 1,60 * 2,70 * 2 1,30 * 2,50 * 6 1,50 * 2,50 * 1 1,30 * 2,50 * 1	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>	 12,500 3,250 7,500 27,125 4,000 4,000 8,640 19,500 3,750 3,250	 93,52
18.2	D226	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , ościeżnica stalowa - EI 30 1,20 * 2,05 * 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,460	 2,46
18.3	D228	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , ościeżnica stalowa - EI 60 1,10 * 2,05 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,51
18.4		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>		
	D1	1,10 * 2,45 * 2	m <sup>2</sup>	5,390	
	D2	1,00 * 2,05 * 8	m <sup>2</sup>	16,400	
	D3	1,00 * 2,05 * 1	m <sup>2</sup>	2,050	
	D11	1,00 * 2,05 * 2	m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	27,94
18.5		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. EI 60/30 / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>		
	D223	1,10 * 2,05 * 31	m <sup>2</sup>	69,905	
	D224	2,00 * 2,60	m <sup>2</sup>	5,200	
				RAZEM	75,11
18.6		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy regilowanej . / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>		
	D5	1,00 * 2,05 * 2	m <sup>2</sup>	4,100	
	D6	1,00 * 2,05 * 7	m <sup>2</sup>	14,350	
	D7	1,90 * 2,05 * 1	m <sup>2</sup>	3,895	
	D8	1,10 * 2,05 * 11	m <sup>2</sup>	24,805	
	D4	1,30 * 2,05 * 1	m <sup>2</sup>	2,665	
	D9	1,36 * 1,35 * 2	m <sup>2</sup>	3,672	
	D10	0,70 * 2,05 * 11	m <sup>2</sup>	15,785	
				RAZEM	69,27
18.7		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy stalowej EI30 / konstrukcja wg. opisu/	m <sup>2</sup>		
	D211	1,36 * 1,35 * 3	m <sup>2</sup>	5,508	
	D212	1,00 * 2,05 * 1	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	7,56
18.8		Dostawa i montaż - Klamka/ klamka zw stali nierdzewnej 84 + 31	kpl		
			kpl	115,000	
				RAZEM	115,00
18.9		Dostawa i montaż - Listwa opadająca przeciwdymowa 65	szt		
			szt	65,000	
				RAZEM	65,00
18.10		Dostawa i montaż - Samozamykacz ukryty 2 + 32	szt		
			szt	34,000	
				RAZEM	34,00
18.11		Dostawa i montaż - Elektotrzymacz do drzwi p.poż 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32,00
18.12		Dostawa i montaż - Siłowniki do drzwi oddymiających 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32,00
18.13		Dostawa i montaż - Kontrygiel automatyczny 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32,00
18.14		Dostawa i montaż - Zamki awersyjne z jednostronną kontrolą dostępu 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,00
18.15		Dostawa i montaż - Zamki hotelowe awersyjne jednostronna kontrola dostępu drzwi nie otwierane przez SAP 26	kpl		
			kpl	26,000	
				RAZEM	26,00
18.16		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny rewersyjny otwarcie pożarowe drzwi 38	kpl		
			kpl	38,000	
				RAZEM	38,00
18.17		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny awersyjny -drzwi nie otwierane przez SAP. 10	kpl		
			kpl	10,000	
				RAZEM	10,00
18.18	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski, 158	szt		
			szt	158,000	
				RAZEM	158,00
19	45421130-4	STOLARKA ALUMINIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1		Dostawa i montaż - ZZSO.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 650 Przyjęto: gięcie + przygotowanie 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.2		Dostawa i montaż - ZZSO.1.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 200) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.3		Dostawa i montaż - ZZS2.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 100) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.4		Dostawa i montaż - ZZS3.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3000) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.5		Dostawa i montaż - ZZS 2 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa z drzwiami dwuskrzydłowymi x 2 , B=6 230, H=3 702) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.6		Dostawa i montaż - DP .drzwi przesuwne (B=1 148, H=3 850) Przyjęto: montaż + uruchomienie automatu, 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.7		Dostawa i montaż - WZSO.1 Ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi x 2 (B=4 450, H=3 200) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.8		Dostawa i montaż - D202_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 270, H=2 850) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.9		Dostawa i montaż - D203_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 118, H=2 200) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,00
19.10		Dostawa i montaż - D204_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 117, H=2=3000) 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,00
19.11		Dostawa i montaż - WZSO.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 700,H=3 200) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.12		Dostawa i montaż - WZSO.3_EI60/EIS30 ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowym (B=4 230, H=2 380) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.13		Dostawa i montaż - WZS 1.1 _EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 510,H -)3200 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.14		Dostawa i montaż - WZS 1.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 556, H - 3200) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.15		Dostawa i montaż - WZS 1.3_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 390 . H=2 290) Przyjęto: gięcie + przygotowanie łuku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.16		Dostawa i montaż - WZS 1.4_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 448,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.17		Dostawa i montaż - WZS 1.5_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
19.18		Dostawa i montaż - WZS 1.6_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.19		Dostawa i montaż - .WZS 1.7_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.20		Dostawa i montaż - .WZS 1.8_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.21		Dostawa i montaż - .WZS 1.9_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=4850 ,H=2 800) H=2 800) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.22		Dostawa i montaż - .WZS 1.10_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 410, H=3 730) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.23		Dostawa i montaż - .WZS 2.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 5200, H=2 500) Przyjęto: gięcie + przygotowane w łuku i 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.24		Dostawa i montaż - .WZS 2.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 520, H=2 500) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.25		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.26		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
19.27		Dostawa i montaż - .WZS 3.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
<b>20</b>	<b>45453100-8</b>	<b>ELEMENTY DO KONSERWACJI</b>			
20.1	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej, stolarka drzwiowa powierzchnia ponad 1,0 m2 49,15 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,300	
				RAZEM	98,30
20.2	KNR 19-01 1308-1001	Malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa, 2-krotnie, powierzchnia ponad 1,0 m2, farba olejna 98,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,200	
				RAZEM	98,20
20.3	KNR-W 2-02 1027-0401	Montaż drzwi wewnętrznych 45,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,150	
				RAZEM	45,15
20.4	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, powierzchnie kratowe ponad 0,5 m2 2,30 * 1,30 * 11 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,780	
				RAZEM	65,78
20.5	KNR-W 4-01 1212-0802	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat z prętów ozdobnych, 2-krotnie 65,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,780	
				RAZEM	65,78
20.6	KNR-W 2-02 1210-03	Montaż krat stałych 32,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,920	
				RAZEM	32,92
20.7		Demontaż z należytą starannością , konserwacja i montaż - żyrandole 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,00
20.8		Oczyszczeni i usunięcie wtórnych nawarstwień - mechanicznie lub chemicznie - kominki 1,00 * 0,80 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600	
				RAZEM	1,60
20.9	ilość orientacyjna	Uzupełnienie ubytków - Restauriermörtel SK + wosk mikrokryształiczny H80. - do j. w. 6,00* 2	mb mb	 12,000	
				RAZEM	12,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	45410000-4	<b>TYNKI, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ORAZ RENOWANCJA ŚCIAN I STROPÓW WRAZ MAŁOWANIEM - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
21.1	KNR-W 4-01 0701-01 piwnice	Odbicie tynków wewnętrznych, ściany, tynki wapienne	m <sup>2</sup>		
		(21,51 * 2 + 2,21 * 2 * 5 + 2,55 * 2 * 9 + 12,52 * 2 + 9,00 + 2,86 * 5 + 11,18 * 2 + 2,24 * 8 + 10,67 * 2 + 1,70 + 10,54 * 2 + 1,91 * 3 + 4,47 * 4 + 5,46 * 7) * 2,50	m <sup>2</sup>	763,975	
	parter	(23,38 + 14,64 + 4,54 + 7,54 + 14,12 * 2 + 3,10 * 2 + 4,77 * 2 + 5,42 + 5,10 * 2 + 5,62 * 2 + 5,10 * 2 + 2,11 * 2 + 10,47 * 2 + 7,40 * 2 + 4,60 + 7,35 + 1,65 + 11,69 + 4,58 * 2 + 3,49 * 2 + 4,90 * 2 + 4,35 * 2 + 10,25 * 2 + 3,10 * 2) * 4,13	m <sup>2</sup>	1 064,425	
	I p	(19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2) * 3,64	m <sup>2</sup>	1 164,836	
	II p	(19,68 * 2 + 4,36 * 2 + 5,15 * 2 + 2,90 * 2 + 13,65 * 2 + 2,41 * 2 + 1,28 + 5,47 * 2 + 2,70 + 5,00 + 11,19 * 3 + 10,71 * 2 + 7,48 + 10,68 + 4,14 * 3 + 8,50 + 11,69 + 3,80 * 2 + 5,41 * 2 + 7,08 * 2 + 5,57 + 5,46 * 2 + 4,40 * 2 + 14,27 * 2 + 5,81 * 2) * 3,31	m <sup>2</sup>	1 059,233	
	III p klo.sschodo- we	29,10 * 2 + 24,05 + 17,74 * 2 + 4,37 + 10,80 + 6,14 * 2 + 3,80	m <sup>2</sup>	148,980	
	K1	( 2,83 * 2 + 2,26 * 2) * 18,92	m <sup>2</sup>	192,606	
	K2	(6,76 * 2 + 2,54 * 2) * 15,89	m <sup>2</sup>	295,554	
				RAZEM	4 689,61
21.2	KNR-W 4-01 0701-10 piwnice	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy ponad 5 m2, tynki wapienne	m <sup>2</sup>		
		185,07 * 1,10	m <sup>2</sup>	203,577	
				RAZEM	203,58
21.3	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		4201,47 + 203,58	m <sup>2</sup>	4 405,050	
				RAZEM	4 405,05
21.4	KNBK 7 0301-12 30% całości	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4201,45 * 0,30	m <sup>2</sup>	1 260,435	
				RAZEM	1 260,44
21.5	KNBK 7 0301-18 piwnice 40% całości	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu skruszalej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		203,58 * 0,40	m <sup>2</sup>	81,432	
				RAZEM	81,43
21.6	BC 2 0127- 04 piwnicw - ściany	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		(21,51 * 2 + 2,21 * 2 * 5 + 2,55 * 2 * 9 + 12,52 * 2 + 9,00 + 2,86 * 5 + 11,18 * 2 + 2,24 * 8 + 10,67 * 2 + 1,70 + 10,54 * 2 + 1,91 * 3 + 4,47 * 4 + 5,46 * 7) * 2,50	m <sup>2</sup>	763,975	
				RAZEM	763,98
21.7	KNBK 8 0104-10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot.	m <sup>2</sup>		
		zaprawy mury gładkie	m <sup>2</sup>	1 341,870	
		1260,44 + 81,43		RAZEM	1 341,87
21.8		Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termomodernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr. 100 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiedzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ściany	m <sup>2</sup>		
	parter	13,13 * 4,18	m <sup>2</sup>	54,883	
	oś H - V/IX	- 1,55 * 2,48 * 5	m <sup>2</sup>	-19,220	
	potrącenia	(19,65 + 5,60) * 4,18	m <sup>2</sup>	105,545	
	oś IX - H/E i D/B				
	potrącenia	- 1,55 * 2,49 * 9	m <sup>2</sup>	-34,736	
	I piętro				
	oś H - I/IX	( 3,38 + 9,93 + 4,40 + 5,69) * 3,71	m <sup>2</sup>	86,814	
	potrącenia	- (1,35 * 2,30 * 7 + 1,35 * 2,25 * 1 + 1,35 * 3,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-33,413	
	oś IX - H/A	( 9,43 + 5,00 + 5,20 + 5,03 + 6,19) * 3,71 + 1,30 * 0,53 * 4	m <sup>2</sup>	117,210	
	potrącenia	- ( 1,30 * 2,25 * 9 + 1,30 * 3,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-34,645	
	II piętro				
	oś H - I/IX	(3,94 + 4,23 + 5,12 + 4,71 + 2,48 + 3,08 ) * 3,35	m <sup>2</sup>	78,926	
	potrącenia	- (1,30 * 2,25 * 8 + 1,35 * 3,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-32,040	
	oś IX - H/A	(8,75 + 5,15 + 5,22 + 5,11 + 6,17) * 3,35	m <sup>2</sup>	101,840	
	potrącenia	- (1,30 * 2,30 * 8 + 1,35 * 3,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-32,560	
	III piętro				
	oś H - I/IX	(2,55 + 1,38 + 4,27 + 2,00 + 2,80 + 2,85 + 2,00 + 3,11) * 3,48	m <sup>2</sup>	72,941	
	potrącenia	- ( 1,30 * 2,25 * 9)	m <sup>2</sup>	-26,325	
	oś IX - H/A	(8,69 + 5,40 + 5,22 + 5,11 + 6,37) * 3,48	m <sup>2</sup>	107,149	
	potrącenia	- (1,30 * 2,25 * 9 + 1,35 * 3,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-34,965	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze oś IX i H potrącenia	32,36 * 1,90 + 25,29 * 2,13 - (1,80 * 1,50 * 4 + 1,15 * 0,85 * 16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,352 -26,440	
				RAZEM	566,32
21.9	KNR 9-02 0108-0101	Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termomodernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr.20 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiedzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ościeża	m <sup>2</sup>		
	parter oś H - V/IX oś IX - H/E i D/B	0,50 * 2,48 * 2 * 5 + 1,55 * 0,50 * 5 0,80 * 2,48 * 2 * 9 + 1,55 * 0,80 * 9 + (0,50 * 3 + 0,25) * 3,80 + 2,40 * 0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,275 54,722	
	I piętro oś H - I/IX oś IX - H/A	2,30 * 0,50 * 7 + 1,35 * 0,50 * 9 + 2,25 * 0,50 * 1 + 3,20 * 0,50 * 1 2,25 * 0,60 * 2 + 3,20 * 0,60 * 2 + 2,25 * 0,40 * 2 * 4 + 2,25 * 0,53 * 2 * 3 + 3,20 * 0,53 * 2 + 1,30 * 0,60 * 3 + 1,60 * 0,40 * 4 + 1,30 * 0,53 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,850 31,943	
	II piętro oś H - I/IX oś IX - H/A	2,25 * 0,40 * 2 * 8 + 3,20 * 0,40 * 2 * 2 + 1,30 * 0,40 * 8 + 1,35 * 0,40 * 2 3,20 * 0,60 * 2 * 2 + 2,30 * 0,60 * 2 * 8 + 1,35 * 0,60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,760 31,380	
	III piętro oś H - I/IX oś IX - H/A	2,25 * 0,40 * 2 * 9 2,25 * 0,60 * 2 * 9 + 3,20 * 0,60 * 2 * 2 + 1,30 * 0,60 * 9 + 1,35 * 0,50 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,200 40,350	
	poddasze oś IX i H	(0,42 * 0,85 * 2 * 11 + 0,42 * 1,50 * 2 + 0,42 * 1,15 * 9 + 0,42 * 1,80 * 2 ) ( 0,30 * 0,85 * 2 * 9 + 0,30 * 1,50 * 2 + 0,30 * 1,15 * 9 + 0,30 * 1,80 * 2 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,973 9,675	
				RAZEM	257,13
21.10	KNR 9-03 0106-0101 piwnice	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wapienny kat. IV 793,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	793,97
21.11	KNR 9-03 0306-0101 piwnice biegi i spocz- niki - od spo- du	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wapienny kat. IV 185,07 * 1,10 132,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	336,32
21.12	KNR 9-03 0307-0101 parter I p II p III p kl.schodowe	Wyprawy tynkarskiw dwuwarswowe - tynk rwnowacyjny na ścianach isniejących 601,18 550,09 527,48 513,56 488,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	2 680,46
21.13	KNR-W 2-02 0830-01	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa 192,48 * 2 + 426,75 * 2 + 74,94 * 2 + 115,26 * 2 + 435,31 * 2 + 56,46 + 254,46 566,32 + 254,13 1172,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	4 793,45
21.14	ORGB 2-02 2802-0302 łazienki pom. gospodarcze pasy nadblat- ów	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm - łazienki i pom gospodarcze, kuchnie 58,60 * 1,16 * 3,00 + 70,96 * 1,16 * 3,00 + 32,16 * 1,16 0,60 * 2,80 * 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	530,17
21.15	KNNRW 2 1406-01	Tapetowanie ścian - tapeta z geometrycznym wzorem wykonana z forniru naturalnego 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	63,00
21.16	KNNRW 2 1406-01 II piętro III piętro	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa z wyraźną fakturą w kolorze złotym 103,25 98,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	201,50
21.17	KNKRB 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych farba krzemianowa dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni. 793,97 + 336,32 + 2680,46 + 4793,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8 604,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8 604,20
21.18		Damontaż i ponowny montaż w nowym miejscu sztukaterii i plafonów wraz z uzupełnieniem uszkodzonych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
<b>22</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE W BUDYNKU - poziom piwnic i parteru</b>			
22.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
		(32,93 + 23,18 + 112,69 + 99,11) * 0,20	m <sup>3</sup>	53,582	
		190,73	m <sup>3</sup>	190,730	
				RAZEM	244,31
22.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15	m <sup>3</sup>		
		458,64 * 0,10	m <sup>3</sup>	45,864	
				RAZEM	45,86
22.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma.	m <sup>2</sup>		
		(32,93 + 23,18 + 112,69 + 99,11)	m <sup>2</sup>	267,910	
		190,73	m <sup>2</sup>	190,730	
				RAZEM	458,64
22.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15	m <sup>3</sup>		
		- gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	40,187	
		267,91 * 0,15	m <sup>3</sup>	28,610	
		190,73 * 0,15	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	68,80
22.5	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>		
		297,91 + 190,73	m <sup>2</sup>	488,640	
				RAZEM	488,64
22.6	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa membrana dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>		
		488,64	m <sup>2</sup>	488,640	
				RAZEM	488,64
22.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		488,54	m <sup>2</sup>	488,540	
				RAZEM	488,54
22.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe z włóknem rozproszonym wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm / 50 mm/	m <sup>2</sup>		
		488,54	m <sup>2</sup>	488,540	
				RAZEM	488,54
22.9	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	488,540	
		488,54			
				RAZEM	488,54
<b>23</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA STROPACH - A1 , A2</b>			
23.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 40 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		82,53 + 32,03 + 34,04 + 139,60	m <sup>2</sup>	288,200	
		I piętro	m <sup>2</sup>	554,800	
		II piętro	m <sup>2</sup>	536,280	
		III piętro	m <sup>2</sup>	531,960	
		poddasze	m <sup>2</sup>	557,500	
				RAZEM	2 468,74
23.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15	m <sup>3</sup>		
		- gr. 6 cm	m <sup>3</sup>	147,944	
		2465,74 * 0,06			
				RAZEM	147,94
23.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>		
		219,2	m <sup>2</sup>	219,200	
				RAZEM	219,20
<b>24</b>		<b>DZIEDZINIEC</b>			
24.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
		157,98 * 0,20	m <sup>3</sup>	31,596	
				RAZEM	31,60
24.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15	m <sup>3</sup>		
		- gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	15,798	
		157,98 * 0,10			
				RAZEM	15,80
24.3	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157,98	m <sup>2</sup>	157,980	
				RAZEM	157,98
24.4	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma.	m <sup>2</sup>		
		157,98	m <sup>2</sup>	157,980	
				RAZEM	157,98
24.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		157,98	m <sup>2</sup>	157,980	
				RAZEM	157,98
24.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z włóknem rozproszonym układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15 - gr. 8 cm	m <sup>3</sup>		
		157,98 * 0,08	m <sup>3</sup>	12,638	
				RAZEM	12,64
24.7	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>		
		157,98	m <sup>2</sup>	157,980	
				RAZEM	157,98
24.8	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomieniowany i szczotkowany 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		157,98	m <sup>2</sup>	157,980	
				RAZEM	157,98
<b>25</b>	<b>45432100-5</b>	<b>GALERIE - G1- G3</b>			
25.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 60 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		58,20 * 3	m <sup>2</sup>	174,600	
				RAZEM	174,60
25.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		174,4	m <sup>2</sup>	174,400	
				RAZEM	174,40
25.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr200 mm- przyklejenie płyt od spadu - G1	m <sup>2</sup>		
		58,2	m <sup>2</sup>	58,200	
				RAZEM	58,20
25.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi - G1	szt		
		58,2	szt	58,200	
				RAZEM	58,20
25.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej j + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - G1	m <sup>2</sup>		
		58,20	m <sup>2</sup>	58,200	
				RAZEM	58,20
<b>26</b>	<b>45432100-5</b>	<b>TARAS - Poddasze</b>			
26.1	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na stropie gr. śr.7,5	m <sup>3</sup>		
		58,20 * 0,075	m <sup>3</sup>	4,365	
				RAZEM	4,37
26.2	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	58,200	
		58,2			
				RAZEM	58,20
26.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 100 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 3 warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	58,200	
		58,2			
				RAZEM	58,20
26.4		Dostawa i montaż - Płyty granitowe tarasowe 60x60x2 cm na podkładkach dystansowych	m <sup>2</sup>		
		58,2	m <sup>2</sup>	58,200	
				RAZEM	58,20
26.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej j + płyta OSB + tzw. ekran włochaty	m <sup>2</sup>		
		58,20	m <sup>2</sup>	58,200	
				RAZEM	58,20
<b>27</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>			
27.1	ORGB 2-02 1135-0101	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych gr.22 mm, na kleju.	m <sup>2</sup>		
		629,22	m <sup>2</sup>	629,220	
				RAZEM	629,22
27.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 45x90 cm - komunikacja	m <sup>2</sup>		
		433,98	m <sup>2</sup>	433,980	
				RAZEM	433,98
27.3	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki ogólnodostępne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58,51	m <sup>2</sup>	58,510	
				RAZEM	58,51
27.4	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki pokoi 79,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,860	
				RAZEM	79,86
27.5	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - aneksy kuchenne 89,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,550	
				RAZEM	89,55
27.6	ORGB 2-02 2806-0101 piwnice i poddasze	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - gres techniczny 156,07 + 558,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,090	
				RAZEM	714,09
27.7	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - patio kawiarni , księgarnia , kawiarnia 191,23 + 46,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237,970	
				RAZEM	237,97
27.8	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin dywanowych flokowanych , rulonowych, klejone do podkładu - 269,78 + 247,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 517,000	
				RAZEM	517,00
27.9	KNR 2-02 1107-06	Posadzki lastrykowe 2-warstwowe wielobarwne 35 mm - wykonanie posadzek na wzór istniejących 61,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,290	
				RAZEM	61,29
27.10	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastryko wylwane 61,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,290	
				RAZEM	61,29
27.11	ORGB 2-02 2806-0602 podcienie hol wejściowy	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomieniowany i szczotkowany 60x60 cm 49,73 46,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,730 46,700	
				RAZEM	96,43
27.12	ORGB 2-02 2810-0601 K1	Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm (661,91 + 61,44 + 6,38) * 1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 342,703	
				RAZEM	1 342,70
<b>28</b>	<b>45421146-9</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
28.1	KNR 0-14 2012-01 parter I piętro II piętro III piętro	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany 41,71 + 5,72 + 9,38 + 5,44 + 1,05 + 8,06 + 32,05 + 3,59 + 18,95 46,41 + 3,57 + 8,86 + 20,38 + 35,39 + 5,79 + 14,16 35,15 + 20,87 + 16,30 + 5,80 + 13,49 42,27 + 3,64 + 19,26 + 29,92 + 6,07 + 13,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,950 134,560 91,610 114,650	
				RAZEM	466,77
28.2	parter I piętr II piętro III piętro	Dostawa i montaż - Strop podwieszany z płyt akustycznych z wełny mineralnej 120 x 60 cm , higieniczne. 4,45 + 8,10 + 4,72 + 4,93 + 5,76 8,20 + 8,15 + 3,32 + 6,45 6,67 + 6,67 + 7,19 * 2 + 3,77 + 4,78 + 4,03 + 5,28 + 3,43 + 8,30 + 9,58 * 4 + 13,93 + 8,42 + 11,25 6,67 + 6,20 + 7,19 * 2 + 3,77 + 4,78 + 4,03 + 5,28 + 3,43 + 8,10 + 9,58 * 4 + 13,93 + 8,42 + 11,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,960 26,120 129,230 128,410	
				RAZEM	311,72
28.3	parter I piętro II piętro III piętro	Sufity podwieszone - System wyspowy podwieszany - Płyty sufitowe z wełny drzewnej z profilem brzegowym , jednosstronnie szlifowane i zgruntowane pokryte flizeliną akustyczną, malowane fabrycznie, bezramowe 1,00 * 2,00 * 17 + 1,86 * 1,00 + 1,00 * 1,00 * 4 1,00 * 2,00 * 16 + 1,00 * 1,00 * 1 + 1,95 * 1,23 1,00 * 2,00 * 9 + 1,00 * 1,00 * 8 1,00 * 2 * 9 + 1,00 * 1,00 * 10 + 1,95 * 1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,860 35,399 26,000 30,535	
				RAZEM	131,79
28.4	galerie	Dostawa i montaż - Metalowe wyspy z efektem lustra wykonane z płyt chromowanych z mikroperforacją z wkładem akustycznym 58,20 * 0,80 * 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,680	
				RAZEM	139,68
<b>29</b>	<b>45453000-7</b>	<b>KLATKA SCHODOWA NR 2 - REMONT I KONSERWACJA</b>			
29.1	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach (5,10 * 2 + 5,95) * 15,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,624	
				RAZEM	256,62
29.2	KNR-W 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków wewnętrznych - tynk renwacyjny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		256,62 * 0,30	m <sup>2</sup>	76,986	
				RAZEM	76,99
29.3	KNR-W 4-01 0806-01 ilość orientacyjna	Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2 m2/miejsce 45	miejsce miejsce	45,000	
				RAZEM	45,00
29.4	KNR 19-01 1021-01	Szlifowanie płaszczyzn, ręczne (3,64 * 1,15 * 9) * 1,84 2,77 * 1,46 * 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,320 40,442	
				RAZEM	109,76
29.5		Uzupełnienia i odnowienie istniejącej lamperii olejnej (5,10 * 2 + 5,95) * 1,50 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,900	
				RAZEM	96,90
29.6		Odcięcie balustady stalowej i podwyższenie do obowiązującej wysokości, 28,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,560	
				RAZEM	28,56
29.7	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, powierzchnie metalowe ponad 0,5 m2 1,10 * (5,00 + 3,66 + 4,63 + 4,46 + 4,28 + 3,93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,556	
				RAZEM	28,56
29.8	KNR 19-01 1311-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, malowanie 2-krotne, farba olejna 28,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,560	
				RAZEM	28,56
29.9	KNR-W 2-02 1505-01	Malowanie farbą krzemianową renowacyjną 256,92 - 28,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228,360	
				RAZEM	228,36
<b>30</b>	<b>45453000-7</b>	<b>BALUSTADY KLATEK 1 I 3</b>			
30.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo 2,75 + 0,99 + 3,05 + 2 + 2 0,905 * 2 + 2,64 * 2,64 + 2,905 + 2,64 3,75 + 1,21 + 3,75 5 + 2,95 + 2,836 + 3,12 * 3 + 3,405 + 2,835 korekta obmiaru 57,22	m m m m	niepoprawny składnik niepoprawny składnik 57,220	
				RAZEM	57,22
30.2	KNR-W 2-02 1208-04	Pochwyty drewniane 3,75 + 1,21 + 3,75 5 + 2,95 + 2,836 + 3,12 * 3 + 3,405 + 2,835 korekta obmiaru 30,1	m m m	niepoprawny składnik 30,100	
				RAZEM	30,10
30.3		Balustrady schodowe ze szkła hartowanego, montowane do półki 2,75 + 0,99 + 3,05 + 2 + 2 0,905 * 2 + 2,64 * 2,64 + 2,905 + 2,64 korekta obmiaru 27,11	m m m	niepoprawny składnik 27,110	
				RAZEM	27,11
30.4	Zamknięcie biegów schodowych kl. 2 i 3 korekta obmiaru	Balustrady drewniane wykonane według istniejących 3,75 + 1,21 + 3,75 5 + 2,95 + 2,836 + 3,12 * 3 + 3,405 + 2,835 30,1	m m m	niepoprawny składnik 30,100	
				RAZEM	30,10
<b>31</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
31.1	BA 2	Pochwyty mosiężne fi- 50 mm na wspornikach 4 * 2,20 + 4 * 1,20	m m	13,600	
				RAZEM	13,60
31.2	BA1	Balustrady z pochwytem mosiężnym fi- 50 mm, na słupkach mosiężnych fi- 50 mm 13,60 + 1,10 * 12	m m	26,800	
				RAZEM	26,80
31.3	KNR-W 2-02 1209-04	Balustrada okienna ozdobna - portfenetr h- 110 1,30 * 8	m m	10,400	
				RAZEM	10,40
31.4		Balustrady okienne ze szkła hartowanego, portfenetr 1,55 * 3	m m	4,650	
				RAZEM	4,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.5		Dostawa i montaż - odbojnice z rur miedzianych fi- 75 mm na fundamentach betonowych - parking 2,00 * 8	MB MB	16,000	
				RAZEM	16,00
31.6	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna z obejmami z zamykanym panelem 4,68	m m	4,680	
				RAZEM	4,68
<b>32</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJE</b>			
32.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, 18,10 * ( 33,45 + 26,18 + 33,45 + 17,90 * 2 + 8,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 492,008	
				RAZEM	2 492,01
32.2		Oплата za wynajem rusztowań. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
32.3	KNR 4-04 0503-01	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe i zadanie elew. ptn 1,90 * 1,50 * 8 + 5,00 * 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,800	
				RAZEM	37,80
32.4	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - schody zewn 0,76 * 6,27 * 0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,336	
				RAZEM	3,34
32.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, parapetów i gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 62,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,880	
				RAZEM	62,88
32.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 17,70 * 10	m m	177,000	
				RAZEM	177,00
32.7		Demontaż daszków nad studzienkami naświetlającymi 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,00
32.8	KNR-W 4-01 0348-02 obmiar orientacyjny - cegła	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ściny atykowe + 2 x sterczyny (4,19 * 0,73 * 1,00 + 0,73 * 1,73 * 1,60 * 2) * 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,300	
				RAZEM	21,30
32.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi, odległość 1 km 37,80 * 0,25 + 3,34 + 21,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,090	
				RAZEM	34,09
32.10	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 34,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,090	
				RAZEM	34,09
32.11	cegła	Kruszenie (recykling i zagospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka 21,30 * 1500/1000	t t	31,950	
				RAZEM	31,95
32.12		Kruszenie (recykling i zagospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja (37,80 * 0,30 + 3,34) * 1600/1000	t t	23,488	
				RAZEM	23,49
32.13	KNR 0-23 2613-01 elew. ptn. cz. elew. pld, od spodu podcienia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr.180 mm - przyklejenie płyt do ścian i stropu 700,00 180,00 48,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,000 180,000 48,120	
				RAZEM	928,12
32.14	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi. 928,12 * 3	szt szt	2 784,360	
				RAZEM	2 784,36
32.15	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany 928,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	928,120	
				RAZEM	928,12
32.16	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 748,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	748,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	748,12
32.17	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z dodatkiem miki , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,000	
				RAZEM	180,00
32.18	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fotokatalityczną z efektem motyla 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,000	
				RAZEM	700,00
32.19	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki i parapety zewn. 62,88 (1,55 * 8 + 1,39 * 1 + 1,55 * 5 + 1,40 * 4 + 1,20 + 2,10 + 1,40 * 4 ) * 0,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,880 16,939	
		(1,30 * 9 + 1,35 * 8 + 0,55 + 1,45 + 1,25 + 2 + 1,25 + 2,15 + 1,35 + 2,15 + 1,25 * 3 + 1,35 ) * 0,47	m <sup>2</sup>	18,683	
		II piętro ( 1,30 * 17 + 1,45 * 4 + 1,25 * 2 + 2,15 + 1,45 + 2,15 + 1,25 * 3 + 1,35 + + 2,20 ) * 0,47	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		III piętro kl.schodowe korekta ob- miaru (1,30 * 17 + 1,45 * 3 + 1,25 + 2,15 + 1,45 + 1,25 * 3 + 1,45) * 0,47 (1,20 + 1,35 + 1,35 + 1,85 + 1,85 + 2,15 + 1,25 + 1,25 + 1,25) * 0,47 20,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,155 6,345 20,420	
				RAZEM	142,42
32.20		Roboty rekonstrukcyjne i konserwatorskie - elewacje zewnętrzne wsch, i pld. oraz wewnętrznych od strony dziedzińca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
32.21		Odtworzenie sterczyn x2 i ściany attykowej na wzór istniejących 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,00
32.22		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalo- wej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - obudowa wejścia w podcieniu 5,20 * 4,50 + 9,30 * 3,90 + 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,670	
				RAZEM	109,67
32.23		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane stalowe j + płyta OSB - obudowa wejścia w podcieniu - ościeża (1,25 + 1,60) * 3,50 * 3 + 0,80 * 3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,725	
				RAZEM	32,73
<b>33</b>		<b>PODNOŚNIKI</b>			
33.1		Dostawa i montaż - Posnośnik na wys. 0,5 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
<b>34</b>		<b>DZWIGI OSOBOWE</b>			
34.1		Dostawa i montaż - Winda panoramiczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
34.2		Dostawa i montaż - Winda osobowa drzwi otwierane na dwie strony 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
<b>35</b>		<b>RECEPCJA</b>			
35.1		Dostawa i montaż - Lada recepcyjna wg. detalu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
35.2		Szafka z dwiema 30 szt zamykanymi na klucz. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
<b>36</b>		<b>ROLETY</b>			
36.1	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudnozapalnego z napędem ręcznym 1,55 * 2,48 * 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,752	
				RAZEM	30,75
36.2	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudnozapalnego z napędem elektrycz- nym 1,55 * 2,48 * (5 + 3 + 7 + 3 + 2 + 4 + 7 + 7 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,072	
				RAZEM	146,07
36.3		Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych z wykorzystaniem istniejących kaset dREW- nianych. Nowe żaluzje zaciemniające z drwa egzotycznego Sali Multimedialnej 2. Sterowanie zdalne, napęd elektryczny. 1,55 * 2,48 * 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,128	
				RAZEM	46,13
36.4	KNR-W 2-02 1038-0101	Wewnętrzne aluminiowe żaluzje zaciemniające, napęd ręczny, wykonane z materia- łów trudno zapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia. Lamle malowane prosz- kowo na kolor zbliżony do miedzi 1,55 * 2,48 * (10 + 1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,284	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,28
<b>37</b>		<b>SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ</b>			
37.1		Dostawa i montaż - System informacji wizualnej + informacja w alfabecie Braille - Tablice T2, T5, piktogramy na drzwi do WC i wind	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
<b>38</b>	<b>45453000-7</b>	<b>RENOWACJA STUDNI</b>			
38.1	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudno-dostępne, powierzchnia ponad 5,0 m <sup>2</sup> 2 * 3,14 * 0,60 * 3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,304	
				RAZEM	11,30
38.2	KNBK 7 0301-18	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu z grzybni i skruszalej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> 11,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,300	
				RAZEM	11,30
38.3	BC 2 0127- 04	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotne 11,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,300	
				RAZEM	11,30
38.4	KNBK 8 0104-10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie 11,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,300	
				RAZEM	11,30
38.5		Impregnacja cegły metodą smarowania 2-krotnie 11,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,300	
				RAZEM	11,30
38.6		Czyszczenie i konserwacja urządzenia wewnątrz studni 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
38.7	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie w studni włazu przeszklonego fi- 1200 mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,00
<b>39</b>		<b>WTPOSAŻENIE DROBNE</b>			
39.1		Dostawa- Wózek porządkowy do hotelu na czystą i brudną pościel, bieliznę i ręczniki, 2 szerokie półki oraz 100l. worek na brudną bieliznę i odpady, roleta zakrywająca. Wózek z możliwością dodatkowego wyposażenia w kuwety, worki, pokrywę, pojemnik na odpady i uchwyty na mopy lub podstawę na odkurzacz 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,00
39.2		Dostawa- Wózek do sprzątania 2 wiadra o pojemności 16 litrów - wyciskarka do-czołowa- uchwyt na kij- Podstawa pod mop- kuweta na akcesoria 5l- Mop 40 cm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,00
39.3		Dostawa i montaż - Przewijak dla dzieci 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
39.4		Dostawa - Suszarka ręczna wisząca do pokoi hotelowych 38	kpl		
			kpl	38,000	
				RAZEM	38,00
39.5		dostawa i montaż - Siedzisko prysznicowe dla osób z niepełnosprawnością, uchylne, 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,00
39.6		Lustro 60x60cm, możliwość regulacji kąta nachylenia, wykonane ze stali malowanej proszkowo na matową czerń - dla niepełnosprawnych 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,00
39.7		Lustro oprawa czarna mat 60x80 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,00
39.8		Wózek ewakuacyjny 4	kpl		
			kpl	4,000	
				RAZEM	4,00
39.9		Przenośny defibrylator 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
39. 10		Apteczka podręczna modułowa 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
39. 11		Dostawa i montaż - Dozownik na mydło w płynie stal nierdzewna 17	kpl		
			kpl	17,000	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39.12		Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,00
39.13		Dostawa i montaż - Suszarka do rąk	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,00
39.14		Dostawa i montaż - Kosz wiszący stalowy o poj. 27 l	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,00
39.15		Dostawa i montaż - Szczotka do WC wisząca	kpl		
		45	kpl	45,000	
				RAZEM	45,00
39.16		Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy	kpl		
		45	kpl	45,000	
				RAZEM	45,00
39.17		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylny l- 80 cm	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,00
39.18		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnosprawnych stały l- 60 cm	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,00
<b>40</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
40.1		Dostawa i montaż - Stojak rowerowy 1 elem. wg. detalu	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,00
40.2		Dostawa i montaż - Kosze na śmieci - wg. detalu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,00
40.3		Dostawa i montaż - Obudowa śmietnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
40.4		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wg. detalu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,00
40.5		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wieloosobowa dł. 8 mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
40.6		Dostawa i montaż - Stoły plenerowe z ławami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,00
40.7		Dostawa i montaż - Domek dla motyli	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,00
40.8		Dostawa i montaż - Cokoły	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,00
40.9		Dostawa i montaż - Kraty pod drzewa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,00
<b>41 45233200-1</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
41.1	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew, Fi 36-45 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
41.2	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - kruszyna pospolita	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
41.3	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - świdrośliwa kanadyjska	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
41.4	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - śliwa tarnina	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
41.5	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - kalina wonna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
41.6	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - hortensja piłkowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
41.7	KNR 2-21 0311-0501	Sadzenie krzewów liściastych form piennych - wiciokrzew	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
41.8	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Przywrotnik, Rusałki, Jarzmionka, Olik, Pierwiosnek, 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,00
41.9	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Żywokost, jarzmionka, Aster, Floks, Jeżówka, Zawilec. 27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,00
41.10	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Krwiściąg, Miodunka, Jarzmianka, Aster, Fioletka, Floks, Jeżówka. 17,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,60
41.11	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami, 2 szt/m2 - Mazus. Acena. 167,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	167,500	
				RAZEM	167,50
41.12	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Cebulica. Śnieżycza, Fiołek. 167	szt		
			szt	167,000	
				RAZEM	167,00
<b>42</b>		<b>ŻURAW</b>			
42.1		Praca żurawia wieżowego dla obsługi inwestycji 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY BUDOWLANE ROMONTOWE , REKONSTRUKCYJNE I KONSERWATORSKIE</b>						
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓKOWE WSTĘPNE</b>				
1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m <sup>2</sup>	50,01		
1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i płytek	m <sup>2</sup>	444,14		
1.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	66,62		
1.4	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	26,71		
1.5	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	26,71		
1.6	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, za każdy następny 1 cm ponad 10 cm - do j.w. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	26,71		
1.7	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	94,17		
1.8	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	94,17		
1.9		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja	t	40,07		
1.10		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja	t	150,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW</b>				
2.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	517,89		
2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi, z piwnic budynku	m <sup>3</sup>	517,89		
2.3	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji /	m <sup>3</sup>	517,89		
2.4	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	517,00		
2.5	BC 2 0105-0301	Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł,	mb	30,56		
2.6		Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 3 1/2 cegieł, - ściany zewn, do poziomu terenu Krotność = 2	mb	117,56		
2.7	BC 2 0105-0701	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, dodatek za pogrubienie muru o 1/2 cegły dla ścian o gr. ponad 3 1/2 cegły, Krotność = 2	mb	117,36		
2.8		Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr.śr. 3 cegieł,	mb	405,36		
2.9		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową, kolumna fi-1200mm dł.440cm - systemowe	mb	1 117,60		
2.10		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową, kolumna fi-1200mm dł.610cm - systemowe	mb	347,70		
2.11	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 W8 - piwnice / gr. 12 cm /	m <sup>2</sup>	219,11		
2.12	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 W8 Krotność = 4	m <sup>2</sup>	219,11		
2.13		Zbrojenie ścianek i siatką stalową z prętów stalowych fi - 6mm 15x15 cm - do j.w.	m <sup>2</sup>	219,11		
2.14	KNR 0-29 0641- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem - do j.w.	m <sup>2</sup>	219,11		
2.15	KNR-W 2-02 0202-0302	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą - B37	m <sup>3</sup>	2,13		
2.16	KNR-W 2-02 0204-0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą - B37	m <sup>3</sup>	35,06		
2.17	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B 37 - płyta denna podszybia windy wewnętrznej	m <sup>3</sup>	3,50		
2.18	KNR 4-01 0108- 06	Analogia - Dowóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z terenu składowania /	m <sup>3</sup>	517,89		
2.19	KNR 4-01 0108- 08	Analogia -Dowóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	517,89		
2.20	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	517,89		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45223500-1	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>				
3.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej - bruzdy na trzpień i płyty stropowe	m <sup>3</sup>	10,75		
3.2	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm /	m <sup>2</sup>	24,35		
3.3	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	24,35		
3.4	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm /	m <sup>2</sup>	5,08		
3.5	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5,08		
3.6	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton poda- wany pompą - B37 / gr.25 cm/	m <sup>2</sup>	24,85		
3.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17	m <sup>2</sup>	24,85		
3.8	KNR-W 2-02 0210-0402	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton podawa- ny pompą - B37	m <sup>3</sup>	12,14		
3.9	KNR-W 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - B37 - trzpień w ścianach	m <sup>3</sup>	28,90		
3.10	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian podziemia , z płyt pianki polistyreno- wej, na klej	m <sup>2</sup>	205,63		
3.11	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, od- ległość 1 km	m <sup>3</sup>	10,75		
3.12	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	10,75		
3.13		Krusznie ( recykling i zgospodarowanie ) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i recykling	t	16,13		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45262520-2	<b>ROBOTY MUROWE</b>				
4.1	KNNRW 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>	2,97		
4.2	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, do- starczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300	m	8,06		
4.3	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, do- starczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100	m	21,00		
4.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, do- starczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 100	m	8,84		
4.5	KNR-W 4-01 0803-01	Podlewka cementowa z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>	0,02		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45112000-5	<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY POD GALERIE</b>				
5.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - fundamenty i ściany pod galerie	m <sup>3</sup>	120,99		
5.2	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m	m <sup>2</sup>	98,66		
5.3	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37	m <sup>3</sup>	22,83		
5.4	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 50 cm /	m <sup>2</sup>	23,73		
5.5	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 42	m <sup>2</sup>	23,73		
5.6	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm /	m <sup>2</sup>	24,44		
5.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 22	m <sup>2</sup>	24,44		
5.8	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25 cm /	m <sup>2</sup>	4,73		
5.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 17	m <sup>2</sup>	4,73		
5.10	KNR-W 2-01 0222-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m <sup>3</sup>	77,78		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>	<b>45112000-5</b>	<b>KANAŁY TECHNICZNE , CZ. PODZIEMNA SZYBU WINDOWEGO ORAZ ZBIORNIK</b>				
6.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	468,53		
6.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z poziomu piwnic budynku -	m <sup>3</sup>	489,98		
6.3	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji /	m <sup>3</sup>	468,53		
6.4	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	468,53		
6.5	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37	m <sup>3</sup>	30,04		
6.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37 gr.20 cm	m <sup>2</sup>	38,75		
6.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	38,75		
6.8	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37 gr.25 cm	m <sup>2</sup>	23,70		
6.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 7	m <sup>2</sup>	23,70		
6.10	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.20 cm/	m <sup>2</sup>	126,75		
6.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 12	m <sup>2</sup>	126,75		
6.12	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.25 cm/	m <sup>2</sup>	95,12		
6.13	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17	m <sup>2</sup>	95,12		
6.14	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian i płyty górnej kanału, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m <sup>2</sup>	203,62		
6.15	KNR 0-29 0638- 02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami -B 400	m	20,40		
6.16	KNR 0-29 0641- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem	m <sup>2</sup>	164,87		
6.17	KNR 0-29 0640- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem	m <sup>2</sup>	38,75		
6.18	KNR 0-29 0641- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - zaprawa hydroizolacyjna reaktywna sucha	m <sup>2</sup>	252,00		
6.19	KNR 4-01 0108- 06	Dowóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z miejsca składowania /	m <sup>3</sup>	200,94		
6.20	KNR 4-01 0108- 08	Dowóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	200,94		
6.21	KNR-W 2-01 0222-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM / pozostała ziemia w ilości 267,62 m3 do zasypania piwnic pod pomościami 19.20.22 /	m <sup>3</sup>	200,94		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STAN SUROWY</b>				
7.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja II - kraty / do renowacji /	m <sup>2</sup>	41,86		
7.2	KNR 19-01 1019-03	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych i okiennych wraz ze skrzydłami - część drzwi do odnowienia	m <sup>2</sup>	205,16		
7.3	KNR 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	187,07		
7.4	KNR 3 0313-04	Analogia - Rozebranie ścianek przeszklonych wraz z drzwiami - wewnętrzne	m <sup>2</sup>	48,70		
7.5	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem	m	764,40		
7.6	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy - strych	m <sup>2</sup>	605,20		
7.7	KNR 4-01 0429-02	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki z gruzu	m <sup>2</sup>	2 184,00		
7.8	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	2 184,00		
7.9	KNR 4-01 0429-05	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podłogi z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	2 184,00		
7.10	KNBK 5 1008-36	Rozbiórka belek stropowych, nie do ponownego montażu, drewno twarde	m <sup>3</sup>	24,02		
7.11	KNR 19-01 0357-04	Rozebranie płyt Kleina, stropy odcinkowe 1 cegły - kl. schodowa 1 i 3	m <sup>2</sup>	28,83		
7.12	KNBK 4 2101-20	Ręczne wykucie z muru belek stalowych - strop odcinkowy j.w.	mb	24,00		
7.13	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej wraz poręczami	m <sup>2</sup>	67,78		
7.14	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	820,53		
7.15	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	820,53		
7.16		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie ) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i recykling	t	280,61		
7.17		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche sprzętem specjalistycznym - recykling	m <sup>3</sup>	632,82		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45223500-1	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>				
8.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej - bruzdy na trzpień	m <sup>3</sup>	116,50		
8.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, od- ległość 1 km	m <sup>3</sup>	116,50		
8.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	116,50		
8.4		Krusznie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka	t	174,75		
8.5	KNR-W 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - B37 - trzpień w ścianach	m <sup>3</sup>	116,15		
8.6	KNR-W 2-02 0210-0102	Belki i wieńce i żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/ m2, beton podawany pompą - B 37	m <sup>3</sup>	77,78		
8.7	KNR-W 2-02 0210-0402	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton podawa- ny pompą - B37	m <sup>3</sup>	12,14		
8.8	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton poda- wany pompą - B37 / gr.25 cm/	m <sup>2</sup>	396,21		
8.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17	m <sup>2</sup>	396,21		
8.10	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton poda- wany pompą - B37 / gr.18 cm/	m <sup>2</sup>	209,87		
8.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17	m <sup>2</sup>	209,87		
8.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm / - gzymsy	m <sup>2</sup>	15,55		
8.13	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25cm / - nadszybie	m <sup>2</sup>	5,92		
8.14	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5,92		
8.15	KNR-W 2-02 0217-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą - B37 - /gr. 12 cm/ - galerie	m <sup>2</sup>	232,80		
8.16	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 4	m <sup>2</sup>	252,80		
8.17	KNR-W 2-02 0219-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - biegi / gr. 16 cm/ - B37	m <sup>2</sup>	64,92		
8.18	KNR-W 2-02 0219-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubo- ści płyty, beton podawany pompą - B37 Krotność = 8	m <sup>2</sup>	64,92		
8.19	KNR-W 2-02 0219-0202	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - gr.18 cm - B37	m <sup>2</sup>	61,47		
8.20	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty, beton podawany pompą Krotność = 10	m <sup>2</sup>	61,47		
8.21	KNR-W 2-02 0219-0202	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą i gr.25 cm - B37	m <sup>2</sup>	6,35		
8.22	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty, beton podawany pompą Krotność = 16	m <sup>2</sup>	6,35		
8.23	KNR-W 2-02 0219-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wew- nętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - B37	m <sup>3</sup>	6,81		
8.24	KNR-W 2-02 0219-0702	Schody żelbetowe, ściany podestowe i kotwiące, beton po- dawany pompą - B37	m <sup>3</sup>	3,59		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45223500-1	<b>WYMIANA STROPÓW</b>				
9.1	KNR-W 4-01 0338-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły	m	1 046,73		
9.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	91,59		
9.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	91,59		
9.4		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka	t	137,39		
9.5	KNNR 2 0112- 06	Analogia - Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - B37	m <sup>3</sup>	91,59		
9.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm /	m <sup>2</sup>	1 040,27		
9.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37	m <sup>2</sup>	1 040,27		
9.8	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm /	m <sup>2</sup>	201,40		
9.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	201,40		
9.10	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm /	m <sup>2</sup>	1 040,27		
9.11	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37	m <sup>2</sup>	1 040,27		
9.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm /	m <sup>2</sup>	922,99		
9.13	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	922,99		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		<b>BILANS STALI</b>				
10.1	KNR-W 2-02 0259-0403	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowa- nie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	137,20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>11</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>				
11.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwory drzwiowe i okienne i podkucia	m <sup>3</sup>	224,05		
11.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	21,56		
11.3	KNNRW 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>	2,97		
11.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300	m	8,06		
11.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki HEA100 - 140 - parter	m	123,02		
11.6	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - piętro	m	51,75		
11.7	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - II piętro	m	51,35		
11.8	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - poddasze	m	10,20		
11.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	106,53		
11.10	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	245,61		
11.11		Krusznie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka	t	368,42		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45223100-7	<b>KONSTRUKCJE STALOWE - GALERIE, SZYB WINDOWY ZEWNĘTRZNY, ZADASZENIE I RAMY TYM- CZASOWE</b>				
12.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe - elewacja i szyb windowy zewm.i - IPE 360, 200. C 160. HEA 140 , 180 . L 50 . RK 100	t	25,74		
12.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe zadaszenia - RP 160x70. RO 26,9x3. RO 76x76,1x3 + blachy 8x100	t	6,41		
12.3		Konstrukcja stalowa - czyszczenie . ma;lowanie podłado- we i malowane p.poż.	t	32,15		
12.4		Konstrukcje stalowe - Tymczasowe ramy z dwuteowni- ków szerokostopowych HEA120 oraz HEA160. Wzdłuż ścian zewnętrznych profile dwuteowe obrócić o 90o i mo- cować do ściany murowanej kotwami do muru fi 12co 250mm - wg. pkt.6.12 Opis do projektu konstrukcji	t	64,00		
12.5		Demontaż ram tymczasowych z transporem na miejsce składowania - tylko R	t	64,00		
12.6	KNR 4-04 1107- 0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzynio- wym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t - na złomowisko lub po- zostawieni do dyspozycji inwestora	t	64,00		
12.7	KNR 4-04 1107- 0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzynio- wym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 5	t	64,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	45261100-5	<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>				
13.1	KNR 19-01 0430-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	166,22		
13.2	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1 172,62		
13.3	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa	m <sup>2</sup>	1 172,62		
13.4	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85 %	m <sup>2</sup>	1 172,62		
13.5	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>	1 172,62		
13.6	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	90,63		
13.7	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	90,63		
13.8		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche - sprzętem specjalistycznym - recykling	m <sup>3</sup>	32,00		
13.9		Recykling i utylizacja papy	t	18,29		
13.10	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	3,69		
13.11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,72		
13.12	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	2,76		
13.13	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	2,92		
13.14	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	26,31		
13.15	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	2,94		
13.16	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,72		
13.17	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,85		
13.18	KNR 19-01 0635-0201	Pokrycie drewna metodą opryskiwania, 1-krotne bali i krawędziaków - wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniająca do drewna , p.poż . R60 / 4 warstwy /	m <sup>2</sup>	562,50		
13.19	KNR 19-01 0635-0101	Pokrycie drewna metodą opryskiwania, 1-krotne desek i płyt - - wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniająca do drewna , p.poż . R60 / 4 warstwy /	m <sup>2</sup>	1 172,60		
13.20		Rozebranie i wykonanie nowej więźby dachowej oś A-B / III-IV - brak dostępu	kpl.	1,00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	45261210-9	<b>DACH - POKRYCIE</b>				
14.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - dach i lukarny	m <sup>2</sup>	1 172,62		
14.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej skalnej gr. 200 mm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	1 172,00		
14.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej, skalnej gr. 100 mm pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	1 172,00		
14.4	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połąci dachowych - Płyta OSB gr, 22 mm - dach	m <sup>2</sup>	1 172,60		
14.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii dachowej "ekran włochaty" , przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	1 172,60		
14.6	ORGB 2-02 0525-0402	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek stojący , dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.6 mm	m <sup>2</sup>	1 172,60		
14.7		Okładzina z płyt ogniochronnych , płyty krzemianowo-wapniowe gr. 15 mm od spodu, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża , szpachla ogniochronna	m <sup>2</sup>	1 172,60		
14.8	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm	m <sup>2</sup>	7,98		
14.9	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe podłączone do systemu SAP - 78 x 140 cm	m <sup>2</sup>	1,09		
14.10	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe podłączone do systemu SAP -134 x 98 cm	m <sup>2</sup>	5,25		
14.11	KNR-W 2-02 1017-02	Okna dachowe uchylne o wym,100x60 z siłownikiem	m <sup>2</sup>	3,00		
14.12	KNR-W 2-02 0520-0401	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowe , półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm	m	39,85		
14.13	KNR-W 2-02 0527-0401	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowych okrągłe o średnicy 15 cm	m	192,00		
14.14		Montaż stopni kominiarskich	szt	39,00		
14.15		Ławy kominiarskie	m	26,60		
14.16		Dostawa i montaż - Linowy system asekuracji poziomy	mb	240,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	45421152-4	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
15.1	KNR 9-01 0104-01	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	15,06		
15.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	12,46		
15.3	KNR 9-01 0105-03	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	6,75		
15.4	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2 x 10mm zwykła + 2 x 12,5 mm wodoodporna - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm /	m <sup>2</sup>	80,11		
15.5	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm /	m <sup>2</sup>	51,48		
15.6	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm wodoodporna + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm /	m <sup>2</sup>	232,12		
15.7	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/	m <sup>2</sup>	192,48		
15.8	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/	m <sup>2</sup>	426,75		
15.9	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm wodoodporna + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/	m <sup>2</sup>	74,94		
15.10	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 wodoodporna + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie / Krotność = 2	m <sup>2</sup>	115,56		
15.11	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie / Krotność = 2	m <sup>2</sup>	435,31		
15.12	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła ,/ ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / gr. 12 cm / - szachty	m <sup>2</sup>	56,76		
15.13	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x12,5 wodoodporna + 1 x 10 zwykła , ruszt 75 mm - obudowa sanitariatów	m <sup>2</sup>	264,46		
15.14		Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr.15 mm z wmontowaną siatką z aluminium w kolorze mosiądzu - na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, ruszt 50-01 - obudowa klimakonwektorów	m <sup>2</sup>	64,56		
15.15		Dostawa i montaż - Ścianki systemowe z laminatu HPL - wypełnienie gr.10 mm na profilach aluminiowych, zawiasy i nóżki ze stali nierdzewnej - ścianki z drzwiami posiadającymi gałkę - zajęte/wolne i wieszak. - kabiny WC.	m <sup>2</sup>	19,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	45421000-4	<b>FASADY I DACH - PRZESZKLENIA</b>				
16.1		Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.30.45 x 17.94 m - elew. zach - F1 fala	kpl.	1,00		
16.2		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 1,58 elew. zach - F2 fala	kpl.	1,00		
16.3		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 2.01 elew. zach - F3 fala	kpl.	1,00		
16.4		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5.03 x 2,10 elew. zach - F4.1a fala	kpl.	1,00		
16.5		Dostawa i montaż - Fasada szklana , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3.56 x 2.10 elew. zach - F4.1b fala	kpl.	1,00		
16.6		Dostawa i montaż - Fasada szklana , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 2,10 elew. zach - F4.1c fala	kpl.	1,00		
16.7		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami x2 , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5,03 x 3,29 elew. zach - F4.2a fala	kpl.	1,00		
16.8		Dostawa i montaż - Fasada szklana , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 4,14 x 3,29 elew. zach - F4.2b fala	kpl.	1,00		
16.9		Dostawa i montaż - Fasada szklana , słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 3,29 elew. zach - F4.2c fala	kpl.	1,00		
16.10		Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.2,35 x 10,69 m - F5	kpl.	1,00		
16.11		Dostawa i montaż - Świtlik , ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok.44,66 m2	kpl.	1,00		
16.12		Dostawa i montaż - Świtlik , ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok.186,35m2	kpl.	1,00		
16.13		Dostawa i montaż - Świtlik , kopuła słupowo - ryglowa o wym.18,45 x 10,94 m	kpl.	1,00		
16.14		Dostawa i montaż - Fasada szklana , słupowo - ryglowa ściana osłonowa - szyb windy przeszklonej	m <sup>2</sup>	219,93		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	45421130-4	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
17.1		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.155x245 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	13,00		
17.2		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.195x248 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	1,00		
17.3		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.145x265 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	8,00		
17.4		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 210x310 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	1,00		
17.5		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.210x203 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	2,00		
17.6		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	51,00		
17.7		Dostawa i montaż - Drzwi balkonowe drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem pełne/ szklone , zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.135x320cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	8,00		
17.8		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	15,00		
17.9		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 145x230 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	11,00		
17.10		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	3,00		
17.11		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 215x270 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	6,00		
17.12		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	3,00		
17.13		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x95cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	4,00		
17.14		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	36,00		
17.15		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x150cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	16,00		
17.16		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 30x120cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	6,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17. 17		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 80x170cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	9,00		
17. 18		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe sześciordzielne z górnym łukiem, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. ok. 215x287 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	1,00		
17. 19		Demontaż ist. okien i montaż nowoprojektowanych	mb	1 184,40		
17. 20		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe otwierane, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka p.poż, o wym. 125x230cm, samozamykacz szynowy - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	4,00		
17. 21		Demontaż istn. okien i montaż nowoprojektowanych - do j.w.	mb	28,40		
17. 22		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe sześciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.230x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	6,00		
17. 23		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwurdzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.55x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	1,00		
17. 24		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwunastordzielne łuk górny, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym. ok.215x412 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	1,00		
17. 25		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dziewięciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.215x300 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących.	kpl.	2,00		
17. 26		Demontaż i montaż istn. okien i montaż nowoprojektowanych - do j.w.	mb	135,14		
17. 27		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym.186x375 cm, klamka mosiężna - ZDZ 1	kpl.	1,00		
17. 28		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 196x375 cm ,klamka mosiężna - ZDZ 2	kpl.	1,00		
17. 29		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/ szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 246x380 cm.,klamka mosiężna - ZDZ 3	kpl.	1,00		
17. 30		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w.	mb	35,16		
17. 31		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym. 133x205 cm, klamka mosiężna - EI 30 -DD2	kpl.	2,00		
17. 32		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym. 150x215 cm, klamka mosiężna - EI 30 -DD1	kpl.	1,00		
17. 33		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne, pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym. 240 x 380 cm, klamka mosiężna - EI 30 - DD3	kpl.	1,00		
17. 34		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w.	M2	26,46		
17. 35	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm, szer 81 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt /	szt	88,79		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17. 36	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 50 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt /	szt	64,75		
17. 37	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 37 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt /	szt	2,20		
17. 38	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 27 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt /	szt	13,50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	45421130-4	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA I STALOWA</b>				
18.1		Przegrody stalowe szklone z profili cienkościennych y z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi EI 60/30	m <sup>2</sup>	93,52		
18.2		Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , ościeżnica stalowa - EI 30	m <sup>2</sup>	2,46		
18.3		Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , ościeżnica stalowa - EI 60	m <sup>2</sup>	4,51		
18.4		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>	27,94		
18.5		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. EI 60/30 / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>	75,11		
18.6		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy regilowanej . / konstrukcja wg. opisu /	m <sup>2</sup>	69,27		
18.7		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy stalowej EI30 / konstrukcja wg. opisu/	m <sup>2</sup>	7,56		
18.8		Dostawa i montaż - Klamka/ klamka zw stali nierdzewnej	kpl	115,00		
18.9		Dostawa i montaż - Listwa opadająca przeciwdymowa	szt	65,00		
18.10		Dostawa i montaż - Samozamykacz ukryty	szt	34,00		
18.11		Dostawa i montaż - Elektroztrzymacz do drzwi p.poż	szt	32,00		
18.12		Dostawa i montaż - Siłowniki do drzwi oddymiających	szt	32,00		
18.13		Dostawa i montaż - Kontrygiel automatyczny	szt	32,00		
18.14		Dostawa i montaż - Zamki awersyjne z jednostronną kontrolą dostępu	kpl	5,00		
18.15		Dostawa i montaż - Zamki hotelowe awersyjne jednos- tronna kontrola dostępu drzwi nie otwierane przez SAP	kpl	26,00		
18.16		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny rewersyjny otwarcie pożarowe drzwi	kpl	38,00		
18.17		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny awersyjny -drzwi nie otwierane przez SAP.	kpl	10,00		
18.18	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski,	szt	158,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	45421130-4	<b>STOLARKA ALUMINIOWA</b>				
19.1		Dostawa i montaż - ZZSO.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 650 Przyjęto: gięcie + przygotowanie	kpl.	1,00		
19.2		Dostawa i montaż - ZZSO.1.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa ( B=1 500, H=3 200)	kpl.	1,00		
19.3		Dostawa i montaż -ZZS2.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 100)	kpl.	1,00		
19.4		Dostawa i montaż - ZZS3.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3000)	kpl.	1,00		
19.5		Dostawa i montaż - ZZS 2 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa z drzwiami dwuskrzydłowymi x 2 , B=6 230, H=3 702)	kpl.	1,00		
19.6		Dostawa i montaż - DP .drzwi przesuwne (B=1 148, H=3 850) Przyjęto: montaż + uruchomienie automatu,	kpl.	1,00		
19.7		Dostawa i montaż -WZSO.1 Ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi x 2 (B=4 450, H=3 200)	kpl.	1,00		
19.8		Dostawa i montaż - D202 EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 270, H=2 850)	kpl.	1,00		
19.9		Dostawa i montaż - D203 EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 118, H=2 200)	kpl.	3,00		
19.10		Dostawa i montaż - D204 EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 117, H=2=3000)	kpl.	6,00		
19.11		Dostawa i montaż - .WZSO.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 700,H=3 200)	kpl.	1,00		
19.12		Dostawa i montaż - WZSO.3_EI60/EIS30 ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=4 230, H=2 380)	kpl.	1,00		
19.13		Dostawa i montaż - .WZS 1.1_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 510,H -)3200	kpl.	1,00		
19.14		Dostawa i montaż - .WZS 1.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 556, H - 3200)	kpl.	1,00		
19.15		Dostawa i montaż - .WZS 1.3_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 390 . H=2 290) Przyjęto: gięcie + przygotowanie łuku	kpl.	1,00		
19.16		Dostawa i montaż - .WZS 1.4_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 448,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.17		Dostawa i montaż - .WZS 1.5_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.18		Dostawa i montaż - .WZS 1.6_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.19		Dostawa i montaż - .WZS 1.7_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.20		Dostawa i montaż - .WZS 1.8_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.21		Dostawa i montaż - .WZS 1.9_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=4850 ,H=2 800) H=2 800)	kpl.	1,00		
19.22		Dostawa i montaż - .WZS 1.10_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 410, H=3 730)	kpl.	1,00		
19.23		Dostawa i montaż - .WZS 2.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 5200, H=2 500) Przyjęto: gięcie + przygotowanie w łuku i	kpl.	1,00		
19.24		Dostawa i montaż - .WZS 2.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 520, H=2 500)	kpl.	1,00		
19.25		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500)	kpl.	1,00		
19.26		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500)	kpl.	1,00		
19.27		Dostawa i montaż - .WZS 3.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500)	kpl.	1,00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	45453100-8	<b>ELEMENTY DO KONSERWACJI</b>				
20.1	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej, stolarka drzwiowa powierzchnia ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>	98,30		
20.2	KNR 19-01 1308-1001	Malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa, 2-krotnie, powierzchnia ponad 1,0 m2, farba olejna	m <sup>2</sup>	98,20		
20.3	KNR-W 2-02 1027-0401	Montaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	45,15		
20.4	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, powierzchnie kratowe ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>	65,78		
20.5	KNR-W 4-01 1212-0802	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat z prętów ozdobnych, 2-krotnie	m <sup>2</sup>	65,78		
20.6	KNR-W 2-02 1210-03	Montaż krat stałych	m <sup>2</sup>	32,92		
20.7		Demontaż z należytą starannością, konserwacja i montaż - żyrandole	kpl.	3,00		
20.8		Oczyszczeni i usunięcie wtórnych nawarstwień - mechanicznie lub chemicznie - kominki	m <sup>2</sup>	1,60		
20.9		Uzupełnienie ubytków - Restauriermörtel SK + воск mikrokrystaliczny H80. - do j.w.	mb	12,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	45410000-4	<b>TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ORAZ RENOWANCJA ŚCIAN I STROPÓW WRAZ MALOWANIEM - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>				
21.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych, ściany, tynki wapienne	m <sup>2</sup>	4 689,61		
21.2	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy ponad 5 m2, tynki wapienne	m <sup>2</sup>	203,58		
21.3	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	4 405,05		
21.4	KNBK 7 0301- 12	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	1 260,44		
21.5	KNBK 7 0301- 18	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu skruszalej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	81,43		
21.6	BC 2 0127-04	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotnie	m <sup>2</sup>	763,98		
21.7	KNBK 8 0104- 10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie	m <sup>2</sup>	1 341,87		
21.8		Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termomodernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr. 100 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiedzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ściany	m <sup>2</sup>	566,32		
21.9	KNR 9-02 0108- 0101	Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termomodernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr.20 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiedzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ościeża	m <sup>2</sup>	257,13		
21.	KNR 9-03 0106- 10 0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zarta, tynk cementowo-wapienny kat. IV	m <sup>2</sup>	793,97		
21.	KNR 9-03 0306- 11 0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zarta, tynk cementowo-wapienny kat. IV	m <sup>2</sup>	336,32		
21.	KNR 9-03 0307- 12 0101	Wyprawy tynkarskiw dwuwarswowe - tynk rwnowacyjny na ścianach isniejących	m <sup>2</sup>	2 680,46		
21.	KNR-W 2-02 13 0830-01	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m <sup>2</sup>	4 793,45		
21.	ORGB 2-02 14 2802-0302	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm - łzienki i pom gospodarcze, kuchnie	m <sup>2</sup>	530,17		
21.	KNNRW 2 15 1406-01	Tapetowanie ścian - tapeta z geometrycznym wzorem wykonana z forniru naturalnego	m <sup>2</sup>	63,00		
21.	KNNRW 2 16 1406-01	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa z wyraźną fakturą w kolorze złotym	m <sup>2</sup>	201,50		
21.	KNKRB 3 0605- 17 04	Malowanie tynków wewnętrznych farba krzemianowa dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>	8 604,20		
21. 18		Damontaż i ponowny montaż w nowym miejscu sztukaterii i plafonów wraz z uzupełnienie uszkodzonych elementów	kpl.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>22</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE W BUDYNKU - poziom piwnic i parteru</b>				
22.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>	244,31		
22.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15	m <sup>3</sup>	45,86		
22.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma.	m <sup>2</sup>	458,64		
22.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15 - gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	68,80		
22.5	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>	488,64		
22.6	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa membrana dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>	488,64		
22.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	488,54		
22.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe z włóknem rozproszonym wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm / 50 mm/	m <sup>2</sup>	488,54		
22.9	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	488,54		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	45432100-5	<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA STROPACH - A1 , A2</b>				
23.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 40 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	2 468,74		
23.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15 - gr. 6 cm	m <sup>3</sup>	147,94		
23.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - pomiesz- czenia mokre	m <sup>2</sup>	219,20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>24</b>		<b>DZIEDZINIEC</b>				
24.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>	31,60		
24.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15 - gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	15,80		
24.3	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>	157,98		
24.4	KNBK 7 0105- 02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma.	m <sup>2</sup>	157,98		
24.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	157,98		
24.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z włóknem rozproszonym układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15 - gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	12,64		
24.7	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm	m <sup>2</sup>	157,98		
24.8	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomieniowany i szcziotkowany 60x60 cm	m <sup>2</sup>	157,98		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>25</b>	<b>45432100-5</b>	<b>GALERIE - G1- G3</b>				
25.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 60 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	174,60		
25.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 60x60 cm	m <sup>2</sup>	174,40		
25.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr200 mm- przyklejenie płyt od spadu - G1	m <sup>2</sup>	58,20		
25.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi - G1	szt	58,20		
25.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedzianej na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - G1	m <sup>2</sup>	58,20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>26</b>	<b>45432100-5</b>	<b>TARAS - Poddasze</b>				
26.1	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na stropie gr. śr.7,5	m <sup>3</sup>	4,37		
26.2	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	58,20		
26.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 100 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 3 warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	58,20		
26.4		Dostwa i montaż - Płyty granitowe tarasowe 60x60x2 cm na podkładkach dystansowych	m <sup>2</sup>	58,20		
26.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran wełniany	m <sup>2</sup>	58,20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	45432100-5	<b>POSADZKI</b>				
27.1	ORGB 2-02 1135-0101	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek po- sadzkowych gr.22 mm, na kleju.	m <sup>2</sup>	629,22		
27.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 45x90 cm - komunikacja	m <sup>2</sup>	433,98		
27.3	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki ogół- nodostępne	m <sup>2</sup>	58,51		
27.4	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki pokoi	m <sup>2</sup>	79,86		
27.5	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - aneksy ku- chenne	m <sup>2</sup>	89,55		
27.6	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki -gres technicz- ny	m <sup>2</sup>	714,09		
27.7	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejo- wych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - patio kawiarni , księgarnia , kawiarnia	m <sup>2</sup>	237,97		
27.8	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin dywanowych flikowanych , rulono- wych, klejone do podkładu -	m <sup>2</sup>	517,00		
27.9	KNR 2-02 1107- 06	Posadzki lastrykowe 2-warstwowe wielobarwne 35 mm - wykonanie posadzek na wzór isniejących	m <sup>2</sup>	61,29		
27.10	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastryko wylewa- ne	m <sup>2</sup>	61,29		
27.11	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomie- niowany i szczotkowany 60x60 cm	m <sup>2</sup>	96,43		
27.12	ORGB 2-02 2810-0601	Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm	m <sup>2</sup>	1 342,70		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	45421146-9	SUFITY PODWIESZANE				
28.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m <sup>2</sup>	466,77		
28.2		Dostawa i montaż - Strop podwieszany z płyt akustycznych z wełny mineralnej 120 x 60 cm , higieniczne.	m <sup>2</sup>	311,72		
28.3		Sufity podwieszane - System wyspowy podwieszany - Płyty sufitowe z wełny drzewnej z profilem brzegowym , jednosstronnie szlifowane i zgruntowane pokryte flizeliną akustyczną, malowane fabrycznie, bezramowe	m <sup>2</sup>	131,79		
28.4		Dostawa i montaż - Metalowe wyspy z efektem lustra wykonane z płyt chromowanych z mikroperforacją z wkładem akustycznym	m <sup>2</sup>	139,68		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	45453000-7	<b>KLATKA SCHODOWA NR 2 - REMONT I KONSERWACJA</b>				
29.1	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby, na ścianach	m <sup>2</sup>	256,62		
29.2	KNR-W 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków wewnętrznych - tynk renowacyjny	m <sup>2</sup>	76,99		
29.3	KNR-W 4-01 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2 m2/miejsce	miejsce	45,00		
29.4	KNR 19-01 1021-01	Szlifowanie płaszczyzn, ręczne	m <sup>2</sup>	109,76		
29.5		Uzupełnienia i odnowienie istniejącej lamperii olejnej	m <sup>2</sup>	96,90		
29.6		Odcięcie balustady stalowej i podwyższenie do obowiązującej wysokości,	m <sup>2</sup>	28,56		
29.7	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, powierzchnie metalowe ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>	28,56		
29.8	KNR 19-01 1311-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, malowanie 2-krotne, farba olejna	m <sup>2</sup>	28,56		
29.9	KNR-W 2-02 1505-01	Malowanie farbą krzemianową renowacyjną	m <sup>2</sup>	228,36		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	45453000-7	BALUSTADY KLATEK 1 I 3				
30.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo	m	57,22		
30.2	KNR-W 2-02 1208-04	Pochwyt drewniany	m	30,10		
30.3		Balustrady schodowe ze szkła hartowanego, montowane do policzka	m	27,11		
30.4		Balustrady drewniane wykonane na wzór istniejących	m	30,10		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	45421160-3	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>				
31.1		Pochwyt mosiężny fi- 50 mm na wspornikach	m	13,60		
31.2		Balustrady z pochwytem mmosiężnym f- 50 mm, na słup- kach mosiężnych fi- 50 mm	m	26,80		
31.3	KNR-W 2-02 1209-04	Balustrada okienna ozdobna - portfenetr h- 110	m	10,40		
31.4		Balustrady okienna ze szkła hartowanego, portfenetr	m	4,65		
31.5		Dostawa i montaż - odbojnice z rur miedzianych fi- 75 mm na fundamentach beronowych - parking	MB	16,00		
31.6	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna z obejmami z zamykanym panelem	m	4,68		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	45443000-4	<b>ELEWACJE</b>				
32.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m,	m <sup>2</sup>	2 492,01		
32.2		Oplata za wynajem rusztowań.	kpl.	1,00		
32.3	KNR 4-04 0503- 01	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balko- nowe żelbetowe i zadaszenie elew.pln	m <sup>2</sup>	37,80		
32.4	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - schody zewn	m <sup>3</sup>	3,34		
32.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, parapetów i gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	62,88		
32.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	177,00		
32.7		Demontaż daszków nad studzienkami naświetlającymi	szt	4,00		
32.8	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie elementów z cegiel na zaprawie c-w.: ściny atylkowe + 2 x sterczyny	m <sup>3</sup>	21,30		
32.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samo- wyładowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>	34,09		
32	KNR 19-01 10 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samo- wyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	34,09		
32.	11	Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka	t	31,95		
32.	12	Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja	t	23,49		
32.	KNR 0-23 2613- 13 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr.180 mm - przyklejenie płyt do ścian i stropu	m <sup>2</sup>	928,12		
32.	KNR 0-23 2613- 14 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi.	szt	2 784,36		
32.	KNR 0-23 2613- 15 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m <sup>2</sup>	928,12		
32.	KNR 0-23 0931- 16 0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralne- go , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mymch	m <sup>2</sup>	748,12		
32.	KNR 0-23 0931- 17 0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralne- go z dodatkiem miki , wyprawa na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	180,00		
32.	KNR-W 2-02 18 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fotokatalityczną z efektem motyla	m <sup>2</sup>	700,00		
32.	KNR-W 2-02 19 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki i parapety zewn.	m <sup>2</sup>	142,42		
32.	20	Roboty rekonstrukcyjne i konserwatorskie - elewacje ze- wnętrzne wsch, i pld. oraz wewnętrznych od strony dzie- dzińca	kpl.	1,00		
32.	21	Odtwożenie sterczyn x2 i ściany attykowej na wzór istnie- jących	kpl	4,00		
32.	22	Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - obudowa wejścia w podcieniu	m <sup>2</sup>	109,67		
32.	23	Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane stalowej + płyta OSB - obudowa wejścia w podcieniu - ościeża	m <sup>2</sup>	32,73		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33		<b>PODNOŚNIKI</b>				
33.1		Dostawa i montaż - Posnośnik na wys. 0,5 m	kpl.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34		<b>DŻWIGI OSOBOWE</b>				
34.1		Dostawa i montaż - Winda panoramiczna	kpl.	1,00		
34.2		Dostawa i montaż - Winda osobowa dzwi otwierane na dwie strony	kpl.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35		<b>RECEPCJA</b>				
35.1		Dostawa i montaż - Lada recepcyjna wg. detalu	kpl	1,00		
35.2		Szafka z dwiema 30 szt zamykanymi na klucz.	kpl.	1,00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>36</b>		<b>ROLETY</b>				
36.1	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudnozapalnego z napędem ręcznym	m <sup>2</sup>	30,75		
36.2	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudnozapalnego z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>	146,07		
36.3		Dostarcza i montaż żaluzji zewnętrznych z wykorzystaniem istniejących kaset drewnianych. Nowe żaluzje zaciemniające z drwna egzotycznego Sali Multimedialnej 2. Sterowanie zdalne, napęd elektryczny.	m <sup>2</sup>	46,13		
36.4	KNR-W 2-02 1038-0101	Wewnętrzne aluminiowe żaluzje zacieniające, napęd ręczny, wykonane z materiałów trudno zapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia. Lamele malowane proszkowo na kolor zbliżonydo miedzi	m <sup>2</sup>	42,28		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37		<b>SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ</b>				
37.1		Dostawa i montaż - System informacji wizualnej + informacja w alfabecie Braille - Tablice T2,T5 , piktogramy na drzwi do WC i wind	kpl	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>38</b>	<b>45453000-7</b>	<b>RENOWACJA STUDNI</b>				
38.1	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	11,30		
38.2	KNBK 7 0301- 18	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu z grzybni i skruszałej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	11,30		
38.3	BC 2 0127-04	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotne	m <sup>2</sup>	11,30		
38.4	KNBK 8 0104- 10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie	m <sup>2</sup>	11,30		
38.5		Impregnacja cegły metodą smarowania 2-krotnie	m <sup>2</sup>	11,30		
38.6		Czyszczenie i konserwacja urządzenia wewnątrz studni	kpl.	1,00		
38.7	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie w studni wjazdu przeszklonego fi- 1200 mm	szt	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39		<b>WTPOSAŻENIE DROBNE</b>				
39.1		Dostawa- Wózek porządkowy do hotelu na czystą i brudną pościel, bieliznę i ręczniki, 2 szerokie półki oraz 100l. worek na brudną bieliznę i odpady, roleta zakrywająca. Wózek z możliwością dodatkowego wyposażenia w kuwety, worki, pokrywy, pojemnik na odpady i uchwyty na mopy lub podstawę na odkurzacz	szt	2,00		
39.2		Dostawa- Wózek do sprzątania 2 wiadra o pojemności 16 litrów - wyciskarka doczołowa- uchwyt na kij- Podstawa pod mop- kuweta na akcesoria 5l- Mop 40 cm	szt	4,00		
39.3		Dostawa i montaż - Przewijak dla dzieci	kpl	2,00		
39.4		Dostawa - Suszarka ręczna wisząca do pokoi hotelowych	kpl	38,00		
39.5		dostawa i montaż - Siedzisko prysznicowe dla osób z niepełnosprawnością, uchylne,	szt	2,00		
39.6		Lustro 60x60cm, możliwość regulacji kąta nachylenia, wykonane ze stali malowanej proszkowo na matową czerń - dla niepełnosprawnych	szt	2,00		
39.7		Lustro oprawa czarna mat 60x80	szt	2,00		
39.8		Wózek ewakuacyjny	kpl	4,00		
39.9		Przenośny defibrylator	kpl	1,00		
39.10		Apteczka podręczna modułowa	kpl	1,00		
39.11		Dostawa i montaż - Dozownik na mydło w płynie stal nierdzewna	kpl	17,00		
39.12		Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl	17,00		
39.13		Dostawa i montaż - Suszarka do rąk	kpl	10,00		
39.14		Dostawa i montaż - Kosz wiszący stalowy o poj. 27 l	kpl	17,00		
39.15		Dostawa i montaż - Szczotka do WC wisząca	kpl	45,00		
39.16		Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy	kpl	45,00		
39.17		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnosprawnych uchyl-ny l- 80 cm	kpl	12,00		
39.18		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnosprawnych stały l- 60 cm	kpl	12,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
40.1		Dostawa i montaż - Stojak rowerowy 1 elem. wg. detalu	kpl	5,00		
40.2		Dostawa i montaż - Kosze na śmieci - wg. detalu	kpl	6,00		
40.3		Dostawa i montaż - Obudowa śmietnika	kpl	1,00		
40.4		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wg. detalu	kpl.	3,00		
40.5		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wieloosobowa dł. 8 mb	kpl.	1,00		
40.6		Dostawa i montaż - Stoły plenerowe z ławami	kpl.	2,00		
40.7		Dostawa i montaż - Domek dla motyli	kpl.	3,00		
40.8		Dostawa i montaż - Cokoły	szt	9,00		
40.9		Dostawa i montaż - Kraty pod drzewa	kpl.	3,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	45233200-1	ZIELEŃ				
41.1	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew, Fi 36-45 cm	szt	6,00		
41.2	KNR 2-21 0302- 0501	Sadzenie krzewów liściastych - kruszyna pospolita	szt	2,00		
41.3	KNR 2-21 0302- 0501	Sadzenie krzewów liściastych - świdośliwa kanadyjska	szt	3,00		
41.4	KNR 2-21 0302- 0501	Sadzenie krzewów liściastych - śliwa tarnina	szt	5,00		
41.5	KNR 2-21 0302- 0501	Sadzenie krzewów liściastych - kalina wonna	szt	1,00		
41.6	KNR 2-21 0302- 0501	Sadzenie krzewów liściastych - hortensja piłkowana	szt	4,00		
41.7	KNR 2-21 0311- 0501	Sadzenie krzewów liściastych form piennych - wiciokrzew	szt	6,00		
41.8	KNR 2-21 0414- 02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Przywrotnik, Rusalki, Jarzmionka, Olika, Pierwiosnek,	m <sup>2</sup>	60,00		
41.9	KNR 2-21 0414- 02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Żywokost, jarzmionka, Aster, Floks, Jeżówka, Zawilec.	m <sup>2</sup>	27,00		
41.10	KNR 2-21 0414- 10 02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 - Krwiściąg, Miodunka, Jarzmianka, Aster, Fioletka, Floks, Jeżówka.	m <sup>2</sup>	17,60		
41.11	KNR 2-21 0414- 11 02	Obsadzenie kwietników bylinami, 2szt/m2 - Mazus. Acena .	m <sup>2</sup>	167,50		
41.12	KNR 2-21 0414- 12 08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Cebulica . Śnieżyca, Fiolek.	szt	167,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42		ŻURAW				
42.1		Praca żurawia wieżowego dla obsługi inwestycji	kpl.	1,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY BUDOWLANE ROMONTOWE, REKONSTRUKCYJNE I KONSERWATORSKIE</b>								
<b>1 45112000-5 ROBOTY ROZBIÓKOWE WSTĘPNE</b>								
1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie obmiar = 50,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i płytek obmiar = 444,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217,6286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu grubości do 15 cm obmiar = 66,62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 6,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	429,6990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 26,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,5472				
2*		Robotnicy grupa II 0,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,9706				
3*		Robotnicy grupa I 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0879				
4*		-- M -- Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1870				
5*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0534				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1870				
7*		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,6775				
8*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, grubość 10 cm obmiar = 26,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie zasypki izolacyjnej, z gruzu z betonu komórkowego, za każdy następny 1 cm ponad 10 cm - do j.w. Krotność = 10 obmiar = 26,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I $0,05 \cdot 10 = 0,5 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,3550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km obmiar = $94,17 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I $2,07 \text{ r-g/m}^3$	r-g	194,9319				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) $1,1 \%$ (od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,686 \text{ m-g/m}^3$	m-g	64,6006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = $94,17 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,045 \cdot 8 = 0,36 \text{ m-g/m}^3$	m-g	33,9012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.9		Kruszenie (recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja obmiar = $40,07 \text{ t}$	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.10		Kruszenie (recykling i zgospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja obmiar = $150,00 \text{ t}$	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓKOWE WSTĘPNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW</b>						
2.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 651,1245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi, z piwnic budynku obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 060,7299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji / obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	528,2478				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	326,2707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 517,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.5	BC 2 0105- 0301	Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, obmiar = 30,56 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 8,7*1,20=10,44 r-g/mb	r-g	319,0464				
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 9,36 KG/mb	KG	286,0416				
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji 7,71 KG/mb	KG	235,6176				
4*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,05 szt/mb	szt	1,5280				
5*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 8,31 m-g/mb	m-g	253,9536				
7*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,17 m-g/mb	m-g	5,1952				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.6		Przepona pozioma wykonana pod kątem 30 st. metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 3 1/2 cegieł, - ściany zewn, do poziomu terenu Krotność = 2 obmiar = 117,56 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 17,1*1,20*2=41,04 r-g/mb	r-g	4 824,6624				
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 16,38*2=32,76 KG/mb	KG	3 851,2656				
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji 13,89*2=27,78 KG/mb	KG	3 265,8168				
4*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,06*2=0,12 szt/mb	szt	14,1072				
5*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 16,51*2=33,02 m-g/mb	m-g	3 881,8312				
7*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,19*2=0,38 m-g/mb	m-g	44,6728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.7	BC 2 0105-0701	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, do-datek za pogrubienie muru o 1/2 cegły dla ścian o gr. ponad 3 1/2 cegły, Krotność = 2 obmiar = 117,36 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 2,8*2=5,6 r-g/mb	r-g	657,2160				
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 2,34*2=4,68 KG/mb	KG	549,2448				
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji 2,06*2=4,12 KG/mb	KG	483,5232				
4*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,03*2=0,06 szt/mb	szt	7,0416				
5*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 2,46*2=4,92 m-g/mb	m-g	577,4112				
7*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,1*2=0,2 m-g/mb	m-g	23,4720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.8		Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr.śr. 3 cegieł, obmiar = 405,36 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 10,06 r-g/mb	r-g	4 077,9216				
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 1,14 KG/mb	KG	462,1104				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	KG	3 206,3976				
4*		7,91 KG/mb						
5*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,05 szt/mb	szt	20,2680				
6*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
7*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	3 713,0976				
		9,16 m-g/mb						
		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	m-g	72,9648				
		0,18 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.9		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową, kolumna fi-1200mm dł.440cm - systemowe obmiar = 1 117,60 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.10		Wykonanie podbicia fundamentów iniekcją strumieniową,, kolumna fi-1200mm dł.610cm - systemowe obmiar = 347,70 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.11	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 W8 - piwnice / gr. 12 cm / obmiar = 219,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	611,3169				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 / W8 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,9670				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5338				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6573				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	109,5550				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,2932				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,0138				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,5733				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.12	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 W8 Krotność = 4 obmiar = 219,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,03*4=0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,2932				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 / W8 (mieszanka betonowa) 0,01*4=0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,7644				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0094*4=0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2385				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,001*4=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.13		Zbrojenie ścianek i siatką stalową z prętów stalo- wych fi - 6mm 15x15 cm - do .j.w. obmiar = 219,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2141				
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów fi=6 mm, 15 x 15 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	223,4922				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2410				
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.14	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem - do j.w. obmiar = 219,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,4147				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca hydroizolacyjna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	350,5760				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.15	KNR-W 2-02 0202-0302	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą - B37 obmiar = 2,13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,2600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,1620				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0043				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0064				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0064				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,5112				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0426				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.16	KNR-W 2-02 0204-0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - B37 obmiar = 35,06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,67 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58,5502				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35,5859				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0351				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0701				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0701				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,1554				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3506				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,4542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.17	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B 37 - płyta denna podszybia windy wewnętrznej obmiar = 3,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,5750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,5525				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0070				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0035				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0700				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0350				
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.18	KNR 4-01 0108-06	Analogia - Dowóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z terenu składowania / obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	528,2478				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	326,2707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.19	KNR 4-01 0108-08	Analogia -Dowoz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,1468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.20	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III obmiar = 517,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	730,2249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45223500-1	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>						
3.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - bruzdy na trzpienie i płyty stropowe obmiar = 10,75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.2	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm / obmiar = 24,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,1870				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,7256				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0808				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1149				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0258				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,8861				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4262				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4091				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.3	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3 obmiar = 24,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*3=0,0285 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6940				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*3=0,0306 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7451				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,00719*3=0,02157 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5252				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,001*3=0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0731				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.4	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm / obmiar = 5,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,2616				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7772				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0169				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0240				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0054				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0625				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5062				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0853				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.5	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 obmiar = 5,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*5=0,0475 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2413				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2591				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,00719*5=0,03595 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1826				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,001*5=0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0254				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.6	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.25 cm/ obmiar = 24,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,3315				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0377				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1740				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0746				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,4250				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9820				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9710				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7455				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17 obmiar = 24,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*17=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6735				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2245				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0094*17=0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9710				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.8	KNR-W 2-02 0210-0402	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą - B37 obmiar = 12,14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 28,52 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	346,2328				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,3828				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3278				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2261				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	1,1897				
6*		0,098 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	66,7700				
7*		5,5 kg/m <sup>3</sup>						
7*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	20,7121				
		0.5 t						
9*		1,7061 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	2,9136				
		0,24 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	0,9712				
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.9	KNR-W 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą - B37 - trzpienie w ścianach obmiar = 28,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	460,0880				
		15,92 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	29,4780				
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	1,7051				
		0,059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	1,4739				
		0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40,4600				
		1,4 kg/m <sup>3</sup>						
6*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	31,9201				
		0.5 t						
8*		1,1045 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	3,7570				
		0,13 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	2,6010				
		0,09 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.10	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian podziemia , z płyt pianki polistyrenowej, na klej obmiar = 205,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	63,7453				
		0,31 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Styrodur gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	215,9115				
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Klej winylowy emulsyjny	kg	61,6890				
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
3.11	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odleglosc 1 km obmiar = 10,75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,2525				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,3745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.12	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za kazde dalsze 0,5 km Krotnosc = 8 obmiar = 10,75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.13		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie ) cegly sprzetem specjalistycznym - kruszarka i recyk- ling obmiar = 16,13 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>						
4.1	KNNRW 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 11,5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,1550				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	1 104,8400				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0098				
4*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300 obmiar = 8,06 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	17,4096				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	96,7200				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,1104				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2902				
5*		Dwuteownik stalowy I PE 300 42,05 KG/m	KG	338,9230				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,5642				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,1284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.3	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 obmiar = 21,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	45,3600				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	252,0000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,2877				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,7560				
5*		Dwuteownik stalowy HEA 100 mm St0S walcowany na gorąco 128,8 KG/m	KG	2 704,8000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	1,4700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	2,9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 100 obmiar = 8,84 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	19,0944				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	106,0800				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,1211				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,3182				
5*		Dwuteownik stalowy I PE 100 17,48 KG/m	KG	154,5232				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,6188				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,2376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.5	KNR-W 4-01 0803-01	Podlewka cementowa z zatarciem na ostro obmiar = 0,02 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m²	r-g	0,0192				
2*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,013 t/m²	t	0,0003				
3*		Piasek do zapraw 0,033 m³/m²	m³	0,0007				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 45112000-5 FUNDAMENTY I ŚCIANY POD GALERIE</b>								
5.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - fundamenty i ściany pod galerie obmiar = 120,99 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,108 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,0669				
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1) 0,0322 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,8959				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.2	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m obmiar = 98,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,8610				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63 mm 0,00523 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5160				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0197				
4*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.3	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37 obmiar = 22,83 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,2735				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,1725				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0457				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0228				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,4566				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2283				
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.4	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 50 cm / obmiar = 23,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,2067				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9459				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1661				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0712				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,8650				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8476				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7119				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.5	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 42 obmiar = 23,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*42=1,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8998				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*42=0,42 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,9666				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,001*42=0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.6	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm / obmiar = 24,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,1876				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0041				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1711				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0733				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9328				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7332				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.7	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 22 obmiar = 24,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*22=0,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1304				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) 0,01*22=0,22 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3768				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,001*22=0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5377				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.8	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25 cm / obmiar = 4,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1967				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3879				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0331				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0142				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3650				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5676				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1419				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0473				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - j.w. Krotność = 17 obmiar = 4,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*17=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4123				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8041				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.10	KNR-W 2-01 0222-0201	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM obmiar = 77,78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## FUNDAMENTY I ŚCIANY POD GALERIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>	<b>45112000-5</b>	<b>KANAŁY TECHNICZNE , CZ. PODZIEMNA SZYBU WINDOWEGO ORAZ ZBIORNIK</b>						
6.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach obmiar = 468,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 303,1365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z poziomu piwnic budynku - obmiar = 489,98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 895,7818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / brak miejsca na terenie inwestycji / obmiar = 468,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	477,9006				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	295,1739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 468,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	56,2236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37 obmiar = 30,04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,5180				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30,4906				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0601				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,6008				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	0,3004				
8*		0,01 m-g/m <sup>3</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,8024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37 gr.20 cm obmiar = 38,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,2750				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,9288				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1287				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1829				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0411				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,7325				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8611				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6510				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 obmiar = 38,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*5=0,0475 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8406				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9763				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,00719*5=0,03595 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3931				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,001*5=0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.8	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą -B 37 gr.25 cm obmiar = 23,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,8740				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,6261				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0787				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1119				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0251				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,6222				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3615				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3982				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 7 obmiar = 23,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*7=0,0665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5761				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*7=0,0714 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6922				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,00719*7=0,05033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1928				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,001*7=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1659				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.10	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.20 cm/ obmiar = 126,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	353,6325				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,3935				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8873				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3803				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,3750				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2100				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,2547				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8025				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 12 obmiar = 126,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*12=0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,6300				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*12=0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,2100				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0094*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,2974				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,001*12=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.12	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.25 cm/ obmiar = 95,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265,3848				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,7998				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6658				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2854				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	11,4144				
7*		0,12 kg/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
8*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	15,2002				
9*		0.5 t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8536				
10*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.13	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17 obmiar = 95,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*17=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,5112				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,1704				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	15,2002				
5*		0.5 t 0,0094*17=0,1598 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.14	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian i płyty górnej kanału, z płyt pianki polistyrenowej, na klej obmiar = 203,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,1222				
2*		-- M -- Styrodur gr. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,8010				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,0860				
4*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.15	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśma- mi -B 400 obmiar = 20,40 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2824 r-g/m	r-g	5,7610				
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05 m/m	m	21,4200				
3*		Masa uszczelniająca 1,93 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	39,3720				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek gruntujący 0,0219 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,4468				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00208 m-g/m	m-g	0,0424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.16	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem obmiar = 164,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9543				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca hydroizolacyjna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	263,7920				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.17	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachla hydroizolacyjna łącząca się z betonem obmiar = 38,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2215 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,5831				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca hydroizolacyjna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.18	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - zaprawa hydroizolacyjna reaktywna sucha obmiar = 252,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,1832				
2*		-- M -- Zprawa hydroizolacyjna reaktywna sucha 2,6 KG/m <sup>2</sup>	KG	655,2000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.19	KNR 4-01 0108-06	Dowóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III na miejsce składowania / z miejsca składowania / obmiar = 200,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	204,9588				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	126,5922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.20	KNR 4-01 0108-08	Dowóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 200,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24,1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.21	KNR-W 2-01 0222-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM / pozostałą ziemią w ilości 267,62 m <sup>3</sup> do zasypiania piwnic pod pomościami 19.20.22 / obmiar = 200,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## KANĄŁY TECHNICZNE, CZ. PODZIEMNA SZYBU WINDOWEGO ORAZ ZBIORNIK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STAN SUROWY</b>						
7.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja II - kraty / do renowacji / obmiar = 41,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 3,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147,7658				
2*		Spawacze grupa II 0,73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,5578				
3*		Robotnicy grupa I 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,9064				
4*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0,586 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24,5300				
5*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,069 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8883				
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.2	KNR 19-01 1019-03	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych i okiennych wraz ze skrzydłami - część drzwi do odnowienia obmiar = 205,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze grupa II 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,0960				
2*		Robotnicy grupa I 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,4448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.3	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 187,07 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 376,8352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.4	KNNRW 3 0313-04	Analogia - Rozebranie ścianek przeszklonych wraz z drzwiami - wewnętrzne obmiar = 48,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,8370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.5	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem obmiar = 764,40 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa IV 0,2225 r-g/m	r-g	170,0790				
2*		Robotnicy grupa I 0,1302 r-g/m	r-g	99,5249				
3*		-- M -- Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6,1152				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m <sup>3</sup>	0,1529				
5*		0,0002 m <sup>3</sup> /m						
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,5351				
7*		0,0007 m <sup>3</sup> /m						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30,5760				
		0,04 kg/m						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.6	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy - strych obmiar = 605,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.7	KNR 4-01 0429-02	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки z gruzu obmiar = 2 184,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	458,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.8	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, pod-sufitki z desek otynkowanych obmiar = 2 184,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	655,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.9	KNR 4-01 0429-05	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, pod-logi z desek nieotynkowanych obmiar = 2 184,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	546,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.10	KNBK 5 1008-36	Rozbiórka belek stropowych, nie do ponownego montażu, drewno twarde obmiar = 24,02 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	146,5220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.11	KNR 19-01 0357-04	Rozebranie płyt Kleina, stropy odcinkowe 1 cegły - kl.schodowa 1 i 3 obmiar = 28,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze grupa II 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8746				
2*		Robotnicy grupa I 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,2980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.12	KNBK 4 2101-20	Ręczne wykucie z muru belek stalowych - strop odcinkowy j.w. obmiar = 24,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0,47 r-g/mb	r-g	11,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.13	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej wraz poręczami obmiar = 67,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 1,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,9038				
2*		Robotnicy grupa I 4,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294,8430				
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,0092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6236				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4067				
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,0301 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0402				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,2672				
7*		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 2,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	149,1160				
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.14	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km obmiar = 820,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 698,4971				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	562,8836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.15	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 820,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	295,3908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7.16		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie ) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka i recykling obmiar = 280,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.17		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche sprzętem specjalistycznym - recykling obmiar = 632,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45223500-1	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>						
8.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - bruzdy na trzpienie obmiar = 116,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	857,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km obmiar = 116,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	241,1550				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	79,9190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 116,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	41,9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.4		Kruszenie (recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka obmiar = 174,75 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.5	KNR-W 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - B37 - trzpienie w ścianach obmiar = 116,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 15,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 849,1080				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	118,4730				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,8529				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,9237				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,4 kg/m <sup>3</sup>	kg	162,6100				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 1,1045 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	128,2877				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy (1)	m-g	15,0995				
9*		0,13 m-g/m <sup>3</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	10,4535				
		0,09 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.6	KNR-W 2-02 0210-0102	Belki i wieńce i żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą - B 37 obmiar = 77,78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 12,22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	950,4716				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	79,3356				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9334				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,5779				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,2779				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m <sup>3</sup>	kg	210,0060				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 1,2126 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94,3160				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,3336				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,2224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.7	KNR-W 2-02 0210-0402	Ndproża obwód/przekrój belki: do 14 m/m <sup>2</sup> , be- ton podawany pompą - B37 obmiar = 12,14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 28,52 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	346,2328				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,3828				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3278				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2261				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,098 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,1897				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	66,7700				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	20,7121				
9*		1,7061 m-g/m <sup>3</sup> Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	2,9136				
10*		0,24 m-g/m <sup>3</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	0,9712				
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.8	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.25 cm/ obmiar = 396,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 105,4259				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa)	m <sup>3</sup>	32,4892				
3*		0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	2,7735				
4*		0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	1,1886				
5*		0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	198,1050				
6*		0,5 kg/m <sup>2</sup> Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	47,5452				
7*		0,12 kg/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	63,3144				
9*		0,1598 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	11,8863				
10*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	3,9621				
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.9	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B37 Krotność = 17 obmiar = 396,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*17=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202,0671				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa)	m <sup>3</sup>	67,3557				
3*		0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	63,3144				
5*		0,0094*17=0,1598 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	6,7356				
		0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8.10	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr .8 cm, beton podawany pompą - B37 / gr.18 cm/ obmiar = 209,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	585,5373				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,2093				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4691				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6296				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	104,9350				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,1844				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,5372				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2961				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.11	KNR-W 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - B25 Krotność = 17 obmiar = 209,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03*17=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,0337				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35,6779				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0094*17=0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,5372				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 30 cm / - gzymsy obmiar = 15,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4110				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m³/m²	m³	2,3792				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m³/m²	m³	0,0516				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m³/m²	m³	0,0734				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m³/m²	m³	0,0165				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m²	kg	6,3133				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m²	m-g	1,5494				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm³ (1) 0,0168 m-g/m²	m-g	0,2612				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h, rurociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m²	m-g	0,2177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.13	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 25cm / - nadszybie obmiar = 5,92 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m²	r-g	11,9584				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m³/m²	m³	0,9058				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m³/m²	m³	0,0197				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m³/m²	m³	0,0279				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m³/m²	m³	0,0063				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m²	kg	2,4035				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m²	m-g	0,5899				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm³ (1) 0,0168 m-g/m²	m-g	0,0995				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h, rurociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m²	m-g	0,0829				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.14	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 obmiar = 5,92 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy $0,0095 \cdot 5 = 0,0475$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2812				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) $0,0102 \cdot 5 = 0,051$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3019				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,00719 \cdot 5 = 0,03595$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2128				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) $0,001 \cdot 5 = 0,005$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.15	KNR-W 2-02 0217-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebdach, grubość 8 cm, beton podawany pompą - B37 - /gr. 12 cm/ - galerie obmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $1,768$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	411,5904				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) $0,082$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,0896				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0,00203$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4726				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm $0,00439$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0220				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0,001$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2328				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,274$ kg/m <sup>2</sup>	kg	63,7872				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,06392$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,8806				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1) $0,0134$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1195				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) $0,0096$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.16	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 4 obmiar = 252,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $0,0095 \cdot 4 = 0,038$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6064				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) $0,0102 \cdot 4 = 0,0408$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,3142				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,00719 \times 4 = 0,02876 \text{ m-g/m}^2$	m-g	7,2705				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, ru- rociąg do 36m (1) $0,001 \times 4 = 0,004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.17	KNR-W 2-02 0219-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - biegi / gr. 16 cm/ - B37 obmiar = 64,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,7528				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,5820				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0649				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8440				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2597				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,4600				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,1269 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8,2383				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1) $0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2984				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, ru- rociąg do 36m (1) $0,03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,9476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.18	KNR-W 2-02 0219-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty, beton podawany pompą - B37 Krotność = 8 obmiar = 64,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $0,05 \times 8 = 0,4 \text{ r-g/m}^2$	r-g	25,9680				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) $0,012 \times 8 = 0,096 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6,2323				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,0094 \times 8 = 0,0752 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,8820				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) $0,002 \cdot 8 = 0,016 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.19	KNR-W 2-02 0219-0202	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - gr.18 cm - B37 obmiar = 61,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $4,34 \text{ r-g/m}^2$	r-g	266,7798				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) $0,163 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	10,0196				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0615				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm $0,013 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,7991				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0,004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,2459				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,5 \text{ kg/m}^2$	kg	30,7350				
7*		Materiały inne (Materiały) $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,1269 \text{ m-g/m}^2$	m-g	7,8005				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do beto- nu 6000 dm <sup>3</sup> (1) $0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2294				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) $0,03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,8441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.20	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 10 obmiar = 61,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $0,05 \cdot 10 = 0,5 \text{ r-g/m}^2$	r-g	30,7350				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mie- szanka betonowa) $0,012 \cdot 10 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	7,3764				
3*		Materiały inne (Materiały) $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,0094 \cdot 10 = 0,094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5,7782				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) $0,002 \cdot 10 = 0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.21	KNR-W 2-02 0219-0202	Podesty i spoczniki żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą i gr.25 cm - B37 obmiar = 6,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,5590				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0351				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0064				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0826				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0254				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,1750				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8058				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1270				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.22	KNR-W 2-02 0219-0602	Podesty i spoczniki dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 16 obmiar = 6,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,05*16=0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0800				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,012*16=0,192 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2192				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0094*16=0,1504 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9550				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,002*16=0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.23	KNR-W 2-02 0219-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - B37 obmiar = 6,81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 18,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128,0961				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,9462				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0409				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4699				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,8100				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5448				
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8.24	KNR-W 2-02 0219-0702	Schody żelbetowe, ściany podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - B37 obmiar = 3,59 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 33,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	121,0189				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6618				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,045 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1616				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,13 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4667				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,076 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2728				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	12,5650				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,4711 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,2812				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,35 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2565				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>	<b>45223500-1</b>	<b>WYMIANA STROPÓW</b>						
9.1	KNR-W 4-01 0338-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły obmiar = 1 046,73 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,1 r-g/m	r-g	2 198,1330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.2	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km obmiar = 91,59 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	189,5913				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,8307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.3	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 91,59 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32,9724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.4		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka obmiar = 137,39 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.5	KNNR 2 0112-06	Analogia - Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych - B37 obmiar = 91,59 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	265,6110				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	93,4218				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,2057				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8318				
5*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru-rociąg do 36m (1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,3272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.6	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm / obmiar = 1 040,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 101,3454				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	159,1613				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,4537				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,9101				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1027				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	422,3496				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	103,6525				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,4765				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,5638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.7	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 obmiar = 1 040,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8826				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,6108				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,00719 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4795				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.8	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 18cm / obmiar = 201,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	406,8280				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,8142				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6686				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9506				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2135				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,7684				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,0675				
9*		Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1) 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3835				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.9	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 3 obmiar = 201,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*3=0,0285 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7399				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*3=0,0306 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,1628				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,00719*3=0,02157 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3442				
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,001*3=0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.10	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 16cm / obmiar = 1 040,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 101,3454				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	159,1613				
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,4537				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,9101				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	1,1027				
6*		0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	422,3496				
7*		0,406 kg/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
8*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	103,6525				
9*		0,5 t 0,09964 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	17,4765				
10*		0,0168 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	14,5638				
		0,014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.11	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 obmiar = 1 040,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	9,8826				
2*		0,0095 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	10,6108				
3*		0,0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	7,4795				
5*		0,5 t 0,00719 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1)	m-g	1,0403				
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.12	KNR-W 2-02 0217-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B37 / gr. 20cm / obmiar = 922,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1 864,4398				
2*		2,02 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	141,2175				
3*		0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m <sup>3</sup>	3,0643				
4*		0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	4,3565				
5*		0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0,9784				
6*		0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	374,7339				
7*		0,406 kg/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	91,9667				
9*		0,09964 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	15,5062				
10*		0,0168 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1)	m-g	12,9219				
		0,014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9.13	KNR-W 2-02 0217-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-37 Krotność = 5 obmiar = 922,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0095*5=0,0475 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,8420				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	47,0725				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	33,1815				
5*		0,00719*5=0,03595 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1)	m-g	4,6150				
		0,001*5=0,005 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## WYMIANA STROPÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>BILANS STALI</b>						
10.1	KNR-W 2-02 0259-0403	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane obmiar = 137,20 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	6 558,1600				
2*		-- M -- Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 14-16 mm 1020 kg/t	kg	139 944,00 00				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	658,5600				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	878,0800				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	740,8800				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 1 m-g/t	m-g	137,2000				
8*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	246,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		BILANS STALI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>						
11.1	KNNRW 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwory drzwiowe i okienne i podkucia obmiar = 224,05 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 649,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.2	KNNRW 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 21,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 69,5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 498,4200				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4312				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.3	KNNRW 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 11,5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,1550				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	1 104,8400				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0098				
4*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki I PE 300 obmiar = 8,06 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	17,4096				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	96,7200				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,1104				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2902				
5*		Dwuteownik stalowy I PE 300 42,05 KG/m	KG	338,9230				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,5642				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,1284				
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki HEA100 - 140 - parter obmiar = 123,02 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	265,7232				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	1 476,2400				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	1,6854				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	4,4287				
5*		Dwuteownik stalowy HEA 100 140 mm St0S wal- cowany na gorąco 28 KG/m	KG	3 444,5600				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	8,6114				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	17,2228				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11.6	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - piętro obmiar = 51,75 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	111,7800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	621,0000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,7090				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	1,8630				
5*		Dwuteownik stalowy HEA 100 140 mm St0S wal- cowany na gorąco 28 KG/m	KG	1 449,0000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	3,6225				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	7,2450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11.7	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowniki H EA 100 - 140 - II piętro obmiar = 51,35 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	110,9160				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	616,2000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,7035				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	1,8486				
5*		Dwuteownik stalowy HEA 100 140 mm St0S wa- lowany na gorąco 28 KG/m	KG	1 437,8000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	3,5945				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	7,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.8	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł, dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych dwuteowniki H EA 100 - 140 - poddasze obmiar = 10,20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m	r-g	22,0320				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 12 szt/m	szt	122,4000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0137 t/m	t	0,1397				
4*		Piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,3672				
5*		Dwuteownik stalowy HEA 100 140 mm St0S wa- lowany na gorąco 28 KG/m	KG	285,6000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,7140				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu samochodami samowyla- dowczymi, odległość 1 km obmiar = 106,53 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m³	r-g	220,5171				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m³	m-g	73,0796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.10	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyla- dowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 245,61 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) $0,045 \cdot 8 = 0,36 \text{ m-g/m}^3$	m-g	88,4196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11.11		Kruszenie (recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka obmiar = 368,42 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45223100-7	<b>KONSTRUKCJE STALOWE - GALERIE, SZYB WINDOWY ZEWNĘTRZNY, ZADASZENIE I RAMY TYMCZASOWE</b>						
12.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe - elewacja i szyb windy zewm.i - IPE 360, 200. C 160. HEA 140 , 180 . L 50 . RK 100 obmiar = 25,74 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 67,84 r-g/t	r-g	1 746,2016				
2*		-- M -- Konstrukcje stalowe galerii - IPE 360, 200. C 160. HEA 140 , 180 . L 50 . RK 100 1,015 t/t	t	26,1261				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 3,6 m-g/t	m-g	92,6640				
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	491,6340				
5*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	28,3140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe zadaszenia - RP 160x70. RO 26,9x3. RO 76x76,1x3 + blachy 8x100 obmiar = 6,41 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 67,84 r-g/t	r-g	434,8544				
2*		-- M -- Konstrukcje stalowe zadaszenia - RP 160x70. RO 26,9x3. RO 76x76,1x3 + blachy 8x100 1,001 T/t	T	6,4164				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 3,6 m-g/t	m-g	23,0760				
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	122,4310				
5*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	7,0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.3		Konstrukcja stalowa - czyszczenie . ma;lowanie podładowe i malowane p.poż. obmiar = 32,15 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 9,57 r-g/t	r-g	307,6755				
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa - czyszczeni . ma;lowanie podładowe i malowane p.poż. 1000 KG/t	KG	32 150,000 0				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 2,8 m-g/t	m-g	90,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.4		Konstrukcje stalowe - Tymczasowe ramy z dwuteowników szerokostopowych HEA120 oraz HEA160. Wzdłuż ścian zewnętrznych profile dwuteowe obrócić o 90o i mocować do ściany murowanej kotwami do muru fi 12co 250mm - wg. pkt.6.12 Opis do projektu konstrukcji obmiar = 64,00 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 67,84 r-g/t	r-g	4 341,7600				
2*		-- M -- Tymczasowe ramy z dwuteowników szerokostopowych HEA120 oraz HEA160. Wzdłuż ścian zewnętrznych profile dwuteowe obrócić o 90o i mocować do ściany murowanej kotwami do muru fi 12co 250mm - wg. pkt.6.12 Opis do projektu konstrukcji 1,015 T/t	T	64,9600				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 3,6 m-g/t	m-g	230,4000				
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	1 222,4000				
5*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	70,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.5		Demontaż ram tymczasowych z transporem na miejsce składowania - tylko R obmiar = 64,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 67,84*0,50=33,92 r-g/t	r-g	2 170,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.6	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t - na złomowisko lub pozostawieni do dyspozycji inwestora obmiar = 64,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,68 r-g/t	r-g	43,5200				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,69 m-g/t	m-g	44,1600				
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,38 m-g/t	m-g	24,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12.7	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 5 obmiar = 64,00 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*5=0,18 m-g/t	m-g	11,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## KONSTRUKCJE STALOWE - GALERIE, SZYB WINDOWY ZEWNĘTRZNY, ZADASZENIE I RAMY TYMCZASOWE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45261100-5	<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>						
13.1	KNR 19-01 0430-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 166,22 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,2 r-g/m	r-g	33,2440				
2*		Robotnicy grupa I 0,03 r-g/m	r-g	4,9866				
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,003 m³/m	m³	0,4987				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	16,6220				
5*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.2	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 1 172,62 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m²	r-g	152,4406				
2*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,003 m-g/m²	m-g	3,5179				
3*		Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m²	m-g	2,3452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.3	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa obmiar = 1 172,62 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,05 r-g/m²	r-g	58,6310				
2*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,003 m-g/m²	m-g	3,5179				
3*		Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m²	m-g	2,3452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.4	KNR 4-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85 % obmiar = 1 172,62 m²	m²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,18 r-g/m²	r-g	211,0716				
2*		Robotnicy grupa I 0,18 r-g/m²	r-g	211,0716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.5	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stółcami obmiar = 1 172,62 m²	m²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,2 r-g/m²	r-g	234,5240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,7144				
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3452				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.6	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km obmiar = 90,63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	187,6041				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,1722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.7	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 90,63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32,6268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.8		Recykling i zgospodarowanie - drewno suche - sprzętem specjalistycznym - recykling obmiar = 32,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.9		Recykling i utylizacja papy obmiar = 18,29 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.10	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> obmiar = 3,69 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 8,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31,7709				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,9114				
3*		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy) 0,31 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,1439				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 17,5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	64,5750				
5*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 5,35 kg/m <sup>3</sup>	kg	19,7415				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,0627				
8*		0,83 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1)	m-g	3,9483				
		1,07 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecie i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 31,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,8960				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7920				
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy) 2,17 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,5624				
4*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 47,59 kg/m <sup>3</sup>	kg	34,2648				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,7128				
7*		0,99 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1)	m-g	0,5544				
		0,77 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.12	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 obmiar = 2,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 28,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78,9360				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,9256				
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy) 1,55 kg/m <sup>3</sup>	kg	4,2780				
4*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 21,41 kg/m <sup>3</sup>	kg	59,0916				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,4840				
7*		0,9 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1)	m-g	3,0636				
		1,11 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.13	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 obmiar = 2,92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 16,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48,4720				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,2120				
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy) 1,2 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,5040				
4*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 2,97 kg/m <sup>3</sup>	kg	8,6724				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,5988				
7*		0,89 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1) 1,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,2120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.14	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 26,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	368,3400				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,3624				
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy) 0,4 kg/m <sup>3</sup>	kg	10,5240				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	86,8230				
5*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 1,9 kg/m <sup>3</sup>	kg	49,9890				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	22,1004				
8*		0,84 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1) 1,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27,0993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.15	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 obmiar = 2,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 26,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78,2040				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I - C24 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,0576				
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy) 0,22 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,6468				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,74 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,1156				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,4696				
		0,84 m-g/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1) 1,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.16	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 31,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,8960				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7920				
3*		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy) 2,17 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,5624				
4*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 47,59 kg/m <sup>3</sup>	kg	34,2648				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,7128				
7*		0,99 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1) 0,77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.17	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 46,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39,6100				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8840				
3*		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy) 0,25 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2125				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,5105				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,7140				
7*		0,84 m-g/m <sup>3</sup> Środek transportowy (1) 1,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.18	KNR 19-01 0635-0201	Pokrycie drewna metodą opryskiwania, 1-krotne bali i krawędziaków - wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniująca do drewna , p.poż . R60 / 4 warstwy / obmiar = 562,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,6250				
2*		Robotnicy grupa I 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,6250				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniająca do drewna , p.poż .	KG	225,0000				
4*		0,4 KG/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.19	KNR 19-01 0635-0101	Pokrycie drewna metodą opryskiwania, 1-krotne desek i płyt - - wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniająca do drewna , p.poż . R60 / 4 warstwy / obmiar = 1 172,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,9040				
2*		Robotnicy grupa I 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,0820				
3*		-- M -- Wodorozcieńczalna przeźroczysta farba pęczniająca do drewna , p.poż .	KG	469,0400				
4*		0,4 KG/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13.20		Rozebranie i wykonanie nowej więźby dachowej oś A-B / III-IV - brak dostępu obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## DACH - KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>	<b>45261210-9</b>	<b>DACH - POKRYCIE</b>						
14.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - dach i lukarny obmiar = 1 172,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,2203				
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroprzepuszczalna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 289,8820				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej skalnej gr. 200 mm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa obmiar = 1 172,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,3004				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej skalnej gr.200 mm 1,05 M2/m <sup>2</sup>	M2	1 230,6000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,0244				
5*		Środek transportowy (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej, skalnej gr. 100 mm pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę obmiar = 1 172,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0622 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,8984				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej skalnej gr.100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 230,6000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,0244				
5*		Środek transportowy (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.4	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych - Płyta OSB gr, 22 mm - dach obmiar = 1 172,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	316,6020				
2*		-- M -- Płyta konstrukcyjna OSB gr. 20 mm 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,7972				
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,7260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii dachowej "ekran włochaty" , przy- mocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 1 172,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,2190				
2*		-- M -- Folia i dachowa tzw. "ekran włochaty" 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 289,8600				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.6	ORGB 2-02 0525-0402	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek stojący , dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.6 mm obmiar = 1 172,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0,7245 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	849,5487				
2*		Robotnicy grupa I 0,031 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,3506				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana w panelach na rąbek stojący 1,2 M2/m <sup>2</sup>	M2	1 407,1200				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0351 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,1583				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2701				
7*		Środek transportowy (1) 0,0066 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,7392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.7		Okladzina z płyt ogniochronnych , płyty krzemia- nowo-wapniowe gr. 15 mm od spodu, na rusz- cie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża , szpachla ogniochronna obmiar = 1 172,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 650,0760				
2*		-- M -- Płyta ogniochronna krzemianowo-wapniowa gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 231,2300				
3*		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	2 227,9400				
4*		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	469,0400				
5*		Łączniki wzdłużne PL 60/110 0,38 szt/m <sup>2</sup>	szt	445,5880				
6*		Łączniki krzyżowe PD 60/60 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 782,3520				
7*		Blachowkręty 3,5x65 mm 18,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	21 693,100 0				
8*		masa szpachlowa ogniochronna 0,504 KG/m <sup>2</sup>	KG	590,9904				
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,6300				
11*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,7260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.8	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm obmiar = 7,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,4960				
2*		-- M -- Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,9800				
3*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9152				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2394				
6*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.9	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 78 x 140 cm obmiar = 1,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6680				
2*		-- M -- Klapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0900				
3*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2616				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0327				
6*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1)	m-g	0,0436				
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.10	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe podłączone do systemu SAP - 134 x 98 cm obmiar = 5,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,3000				
2*		-- M -- Kłapy dymowe podłączone do systemu SAP - 114x140 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,2500				
3*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2600				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,1575				
6*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1)	m-g	0,2100				
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.11	KNR-W 2-02 1017-02	Okna dachowe uchylne o wym, 100x60 z siłownikiem obmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6000				
2*		-- M -- Okna dachowe o wym. 78x98 wraz siłownikami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0000				
3*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7200				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0900				
6*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1)	m-g	0,1200				
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.12	KNR-W 2-02 0520-0401	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowe , półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm obmiar = 39,85 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,651 r-g/m	r-g	25,9424				
2*		-- M -- Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60 mm 0,45 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	17,9325				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,039 kg/m	kg	1,5542				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	79,7000				
5*		2 szt/m Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,1395				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0019 m-g/m	m-g	0,0757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.13	KNR-W 2-02 0527-0401	Rury spustowe z blachy tytanowo- c ynkowych okrągłe o średnicy 15 cm obmiar = 192,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,931 r-g/m	r-g	178,7520				
2*		-- M -- Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60 mm 0,45 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	86,4000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,043 kg/m	kg	8,2560				
4*		Uchwyty do rur spustowych tytnowo - cynkowych Fi 150mm 0,33 SZT/m	SZT	63,3600				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,6528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.14		Montaż stopni kominiarskich obmiar = 39,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4,79 r-g/szt	r-g	186,8100				
2*		-- M -- Montaż stopni kominiarskich 1 KPL/szt	KPL	39,0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0103 m-g/szt	m-g	0,4017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.15		Ławy kominiarskie obmiar = 26,60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,455 r-g/m	r-g	12,1030				
2*		-- M -- Ławy kominiarskie 1,03 m/m	m	27,3980				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,0851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14.16		Dostawa i montaż - Linowy system asecuracji poziomy obmiar = 240,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna 0,5 r-g/mb	r-g	120,0000				
2*		-- M -- Linowy system asecuracji poziomej 1 mb/mb	mb	240,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## DACH - POKRYCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>	<b>45421152-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>						
15.1	KNR 9-01 0104-01	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m gr. 15 cm obmiar = 15,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5660				
2*		-- M -- Blok wapienno - piaskow o wymiarze 34x15x19 cm 14,7 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	221,3820				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1355				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 12 cm obmiar = 12,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8370				
2*		-- M -- Blok wapienno - piaskow o wymiarze 34x12x19 cm 14,7 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	183,1620				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0748				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.3	KNR 9-01 0105-03	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 cm gr. 8 cm obmiar = 6,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0200				
2*		-- M -- Błoczki silikatowe, M 8 kl.150 o wymiarze 34x8x19 cm 14,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	99,2250				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0270				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.4	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2 x 10mm zwykła + 2 x 12,5 mm wodoodporna - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / obmiar = 80,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222,7058				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165,0266				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 2,06 M2/m <sup>2</sup>	M2	165,0266				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	60,8836				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	164,2255				
6*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	325,2466				
7*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	3 558,4862				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	225,9102				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,5133				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.5	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / obmiar = 51,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,1144				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106,0488				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 2,06 M2/m <sup>2</sup>	M2	106,0488				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	39,1248				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	105,5340				
6*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	209,0088				
7*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	2 286,7416				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	145,1736				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,0244				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6461				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.6	KNR-W 2-02 2003-05	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 10mm wodoodpor-na + 2x12,5 mm wodoodpora - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm / obmiar = 232,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	645,2936				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm - wodoodporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	478,1672				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 2,06 M2/m <sup>2</sup>	M2	478,1672				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	176,4112				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	475,8460				
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	942,4072				
7*		Wkręty do płyt gipsowo- włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	10 310,770 4				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	654,5784				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239,0836				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,9310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.7	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm zwykła - ruszt 100 ,wełna mineral-na 60 mm / gr.15 cm/ obmiar = 192,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	560,1168				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - zwykła 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	793,0176				
3*		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	146,2848				
4*		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	394,5840				
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	781,4688				
6*		Wkręty do płyt gipsowo- włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	8 549,9616				
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	542,7936				
8*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	198,2544				
9*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	697,9325				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Woda	m <sup>3</sup>	0,3522				
11*		0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	13,4736				
13*		0,07 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,0667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.8	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm zwykła + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/ obmiar = 426,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 241,8425				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - zwykła 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	879,1050				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 2,06 M2/m <sup>2</sup>	M2	879,1050				
4*		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	324,3300				
5*		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	874,8375				
6*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 732,6050				
7*		Wkręty do płyt gipsowo- włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	18 956,2350				
8*		Gips budowlany szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 203,4350				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	439,5525				
10*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 547,3955				
11*		Woda	m <sup>3</sup>	0,7810				
12*		0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	29,8725				
14*		0,07 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,3190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.9	KNR-W 2-02 2003-06	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne 2-warstwowo - 2x 12,5mm wodoodporna + 2x12,5 mm wodoodporna - ruszt 100 ,wełna mineralna 60 mm / gr.15 cm/ obmiar = 74,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218,0754				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 4,12 M2/m <sup>2</sup>	M2	308,7528				
3*		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	56,9544				
4*		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	153,6270				
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	304,2564				
6*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 44,42 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	3 328,8348				
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	211,3308				
8*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,1882				
9*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	271,7324				
10*		Woda 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1371				
11*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2458				
13*		Środek transportowy (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.10	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 wodoodporna + 1x 10.0 zwykła, / ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie/ Krotność = 2 obmiar = 115,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2*2=4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	462,2400				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 1,03*2=2,06 M2/m <sup>2</sup>	M2	238,0536				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 1,03*2=2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	238,0536				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76*2=1,52 m/m <sup>2</sup>	m	175,6512				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05*2=4,1 m/m <sup>2</sup>	m	473,7960				
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06*2=8,12 szt/m <sup>2</sup>	szt	938,3472				
7*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 22,01*2=44,02 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	5 086,9512				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 1,4*2=2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	323,5680				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03*2=2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	238,0536				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	8,6208				
12*		0,0373*2=0,0746 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0273*2=0,0546 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.11	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła / ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / ścianki w rozstawie / Krotność = 2 obmiar = 435,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2*2=4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 741,2400				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 2,06*2=4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 793,4772				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - zwykła 2,06*2=4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 793,4772				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76*2=1,52 m/m <sup>2</sup>	m	661,6712				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05*2=4,1 m/m <sup>2</sup>	m	1 784,7710				
6*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06*2=8,12 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 534,7172				
7*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 22,01*2=44,02 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	19 162,346				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 1,4*2=2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 218,8680				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03*2=2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	896,7386				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	32,4741				
12*		0,0373*2=0,0746 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0273*2=0,0546 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,7679				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.12	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x 12,5 zwykła + 1x 10.0 zwykła / ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / gr. 12 cm / - szachty obmiar = 56,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,5200				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116,9256				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - zwykła 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116,9256				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	43,1376				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	116,3580				
6*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	230,4456				
7*		Wkręty do płyt gipsowo- włóknowych 22,01 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	1 249,2876				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,4640				
9*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 60 mm - do ścianek GK 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,4628				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,1171				
12*		Środek transportowy (1) 0,0273 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.13	KNR-W 2-02 2003-11	Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1x12,5 wodoodporna + 1 x 10 zwykła , ruszt 75 mm - obudowa sanitariatów obmiar = 264,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	528,9200				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 10,0 mm zwykła 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272,3938				
3*		Płyta gipsowo-włóknowa grubości 12,5 mm - wodoodporna 1,03 M2/m <sup>2</sup>	M2	272,3938				
4*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	200,9896				
5*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	542,1430				
6*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 073,7076				
7*		Wkręty do płyt gipsowo- włóknowych 22,01 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	5 820,7646				
8*		Gips budowlany szpachlowy do spoinowania płyt GK 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	370,2440				
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	9,8644				
11*		Środek transportowy (1) 0,0273 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.14		Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr.15 mm z wmontowaną siatką z aluminium w kolorze mosiądzu - na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, ruszt 50-01 - obudowa klimakonwektorów obmiar = 64,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,4224				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa grubości 15 mm 0,65 M2/m <sup>2</sup>	M2	41,9640				
3*		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	49,0656				
4*		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	132,3480				
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	262,1136				
6*		Wkręty do płyt gipsowo-włóknowych 13,88 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	896,0928				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,98 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,2688				
8*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 1,813 m/m <sup>2</sup>	m	117,0473				
9*		Siatka aluminiowa w kolorze mosiądzu 0,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,3680				
10*		Woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0413				
11*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,3235				
13*		Środek transportowy (1) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15.15		Dostawa i montaż - Ścianki systemowe z laminatu HPL - wypełnienie gr.10 mm na profilach aluminiowych, zawiasy i nóżki ze stali nierdzewnej - ścianki z drzwiami posiadającymi gałkę - zajęte/wolne i wieszak - kabiny WC. obmiar = 19,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>	<b>45421000-4</b>	<b>FASADY I DACH - PRZESZKLENIA</b>						
16.1		Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.30.45 x 17.94 m - elew. zach - F1 fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.2		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 1,58 elew. zach - F2 fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.3		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym 5.11 x 2.01 elew. zach - F3 fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.4		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5.03 x 2,10 elew. zach - F4.1a fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.5		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3.56 x 2.10 elew. zach - F4.1b fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.6		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 2,10 elew. zach - F4.1c fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.7		Dostawa i montaż - Fasada szklana z drzwiami x2 ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 5,03 x 3,29 elew. zach - F4.2a fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.8		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 4,14 x 3,29 elew. zach - F4.2b fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.9		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa o wym 3,74 x 3,29 elew. zach - F4.2c fala obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.10		Dostawa i montaż - Fasada szklana , bezramowa strukturalna ściana osłonowa o wym.2,35 x 10,69 m - F5 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16.11		Dostawa i montaż - Świtlik, ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok.44,66 m2 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16.12		Dostawa i montaż - Świtlik, ściana szczytowa słupowo - ryglowa o pw. ok.186,35m <sup>2</sup> obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16.13		Dostawa i montaż - Świtlik, kopuła słupowo - ryglowa o wym.18,45 x 10,94 m obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16.14		Dostawa i montaż - Fasada szklana ,słupowo - ryglowa ściana osłonowa - szyb windy przeszklonej obmiar = 219,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## FASADY I DACH - PRZESZKLENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>	<b>45421130-4</b>	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
17.1		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.155x245 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 13,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.2		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.195x248 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.3		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.145x265 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 8,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.4		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.210x310 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.5		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe trzyskrzydłowe szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.210x203 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.6		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 51,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.7		Dostawa i montaż - Drzwi balkonowe drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem pełne/ szklone , zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x320cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 8,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.8		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 15,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.9		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 145x230 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 11,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.10		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 135x230cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.11		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe tryskrzydłowe z naswietłem szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym.215x270 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.12		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.13		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 125x95cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.14		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x85cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 36,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.15		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 50x150cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 16,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.16		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 30x120cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.17		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe jednoskrzydłowe, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. 80x170cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 9,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.18		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe sześciordzielne z górnym łukiem, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka, o wym. ok.215x287 cm - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.19		Demontaż ist. okien i montaż nowoprojektowanych obmiar = 1 184,40 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.20		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe otwierane, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy. klamka p.poż, o wym.125x230cm, samozamykacz szynowy - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.21		Demontaż istn. okien i montaż nowoprojektowanych - do j.w obmiar = 28,40 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.22		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe sześciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.230x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.23		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwurdzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.55x315 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.24		Dostawa i montaż- Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dwunastordzielne łuk górny, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.ok.215x412 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.25		Dostawa i montaż - Okna drewniane jednoramowe dwyskrzydłowe stałe dziewięciordzielne, szklone zestawem dwukomorowym, ociekacz nadszkrzydłowy, o wym.215x300 cm - EI 60 - wykonanie indywidualne na wzór istniejących. obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.26		Demontaż i montaż istn. okien i montaż nowo-projektowanych - do j.w. obmiar = 135,14 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.27		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzyd- łowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wyko- nanie indywidualne na wzór istniejącego o wym.186x375 cm , klamka mosiężna - ZDZ 1 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.28		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzyd- łowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wyko- nanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 196x375 cm ,klamka mosiężna - ZDZ 2 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.29		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzyd- łowe zewnętrzne , pełne/ szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wyko- nanie indywidualne na wzór istniejących o wym. 246x380 cm.,klamka mosiężna - ZDZ 3 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.30		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w. obmiar = 35,16 mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.31		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednos- krzydłowe zewnętrzne , pełne/szklone zesta- wem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym.133x205 cm , klamka mosiężna - EI 30 -DD2 obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.32		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane jednos- krzydłowe zewnętrzne , pełne/szklone zesta- wem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wykonanie indywidualne - o wym.150x215 cm , klamka mosiężna - EI 30 -DD1 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.33		Dostawa i montaż -Drzwi drewniane dwuskrzyd- łowe zewnętrzne , pełne/szklone zestawem dwukomorowym szkłem bezpiecznym - wyko- nanie indywidualne - o wym.240 x 380 cm , klamka mosiężna - EI 30 - DD3 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17.34		Demontaż istn. drzwi zewnętrznych i montaż nowoprojektowanych - do j.w. obmiar = 26,46 M2	M2					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.35	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 81 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / obmiar = 88,79 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,12 r-g/szt	r-g	188,2348				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane drewniane szer.81 cm, gr.3cm 1 MB/szt	MB	88,7900				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,013 m³/szt	m³	1,1543				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,11 m-g/szt	m-g	9,7669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.36	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 50 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / obmiar = 64,75 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,12 r-g/szt	r-g	137,2700				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane drewniane szer.50 cm, gr.3cm 1 MB/szt	MB	64,7500				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,013 m³/szt	m³	0,8418				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,11 m-g/szt	m-g	7,1225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17.37	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 37 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / obmiar = 2,20 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,12 r-g/szt	r-g	4,6640				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane drewniane szer.37 cm, gr.3cm 1 MB/szt	MB	2,2000				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,013 m³/szt	m³	0,0286				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,11 m-g/szt	m-g	0,2420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.38	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30 mm , szer 27 cm - o długości ponad 1 m / 1 m = 1szt / obmiar = 13,50 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,12 r-g/szt	r-g	28,6200				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane drewniane szer.27 cm, gr.3cm 1 MB/szt	MB	13,5000				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,013 m³/szt	m³	0,1755				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,11 m-g/szt	m-g	1,4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>	<b>45421130-4</b>	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA I STALOWA</b>						
18.1		Przegrody stalowe szklone z profili cienkościen- nych y z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi EI 60/30 obmiar = 93,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	432,0624				
2*		-- M -- Przegrody stalowe szklone z profili cienkościen- nych y z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi EI 30/60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,5200				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,2224				
4*		Pianka poliuretanowa 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,4816				
5*		Kotwy do ościeżnicy 4,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	439,5440				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,7408				
8*		0,04 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,5464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.2		Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , oścież- nica stalowa - EI 30 obmiar = 2,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,3652				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , oścież- nica stalowa - EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4600				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2952				
4*		Pianka poliuretanowa 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1968				
5*		Kotwy do ościeżnicy 4,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,5620				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0984				
8*		0,04 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.3		Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , oścież- nica stalowa - EI 60 obmiar = 4,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,8362				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe , oścież- nica stalowa - EI 60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,5100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,5412				
4*		0,12 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Pianka poliuretanowa	kg	0,3608				
6*		0,08 kg/m <sup>2</sup>						
7*		Kotwy do ościeżnicy	szt	21,1970				
8*		4,7 szt/m <sup>2</sup>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,1804				
		0.5 t						
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,3157				
		0,07 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.4		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. / konstrukcja wg. opisu / obmiar = 27,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	44,7040				
		1,6 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jedno/dwuskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej płyciny dekoracyjne. / konstrukcja wg. opisu / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,9400				
3*		Pianka poliuretanowa	kg	0,8382				
4*		0,03 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Kotwy do ościeżnicy	szt	167,6400				
		6 szt/m <sup>2</sup>						
		Materiały inne (Materiały)	%	15,0000				
		15 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	1,1176				
		0.5 t						
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.5		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami .Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. EI 60/30 / konstrukcja wg. opisu / obmiar = 75,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	120,1760				
		1,6 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Drewniane drzwi akustyczne Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej z opaskami stylizowane płyciny dekoracyjne.EI 60 / konstrukcja wg. opisu / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,1100				
3*		Pianka poliuretanowa	kg	2,2533				
4*		0,03 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Kotwy do ościeżnicy	szt	450,6600				
		6 szt/m <sup>2</sup>						
		Materiały inne (Materiały)	%	15,0000				
		15 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.6		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy regilowanej . / konstrukcja wg. opisu / obmiar = 69,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,8320				
2*		-- M -- Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy regilowanej / konstrukcja wg. opisu / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,2700				
3*		Pianka poliuretanowa 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0781				
4*		Kotwy do ościeżnicy 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	415,6200				
5*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.7		Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy stalowej EI30 / konstrukcja wg. opisu/ obmiar = 7,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0960				
2*		-- M -- Drewniane drzwi ,jednoskrzydłowe drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy stalowej EI30 / konstrukcja wg. opisu / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,5600				
3*		Pianka poliuretanowa 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2268				
4*		Kotwy do ościeżnicy 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,3600				
5*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.8		Dostawa i montaż - Klamka/ klamka zw stali nierdzewnej obmiar = 115,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,2 r-g/kpl  -- M --	r-g	23,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klamka z szyldem ze stali nierdzewnej szczotkowanej, bezpieczna 1 szt/kpl	szt	115,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.9		Dostawa i montaż - Listwa opadająca przeciwdymowa obmiar = 65,00 szt	szt					
1*		-- R -- betoniarze gr.I 0,5 r-g/szt	r-g	32,5000				
2*		-- M -- Listwa opadająca przeciwdymowa I - 90,cm 1 szt/szt	szt	65,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.10		Dostawa i montaż - Samozamykacz ukryty obmiar = 34,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	85,0000				
2*		-- M -- Samozamykacz do drzwi - ukryty 1 SZT/szt	SZT	34,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.11		Dostawa i montaż - Elektrozamykacz do drzwi p. poż obmiar = 32,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	80,0000				
2*		-- M -- Elektrozamykacz do drzwi p.poż 1 SZT/szt	SZT	32,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.12		Dostawa i montaż - Siłowniki do drzwi oddymiających obmiar = 32,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	80,0000				
2*		-- M -- Siłownik do drzwi jednoskrzydłowy 1 KPL/szt	KPL	32,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.13		Dostawa i montaż - Kontrygiel automatyczny obmiar = 32,00 szr	szr					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/szr	r-g	32,0000				
2*		-- M -- Kontrygiel automatyczny 1 SZT/szr	SZT	32,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.14		Dostawa i montaż - Zamki awersyjne z jednostronną kontrolą dostępu obmiar = 5,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/kpl	r-g	10,0000				
2*		-- M -- Zamki awersyjne z jednostronną kontrolą dostępu 1 KPL/kpl	KPL	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.15		Dostawa i montaż - Zamki hotelowe awersyjne jednostronna kontrola dostępu drzwi nie otwierane przez SAP obmiar = 26,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/kpl	r-g	52,0000				
2*		-- M -- Zamki hotelowe awersyjne jednostronna kontrola dostępu drzwi nie otwierane przez SAP 1 KPL/kpl	KPL	26,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.16		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny rewersyjny otwarcie pożarowe drzwi obmiar = 38,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/kpl	r-g	76,0000				
2*		-- M -- Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny rewersyjny otwarcie pożarowe drzwi 1 KPL/kpl	KPL	38,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.17		Dostawa i montaż - Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny awersyjny -drzwi nie otwierane przez SAP. obmiar = 10,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/kpl	r-g	20,0000				
2*		-- M -- Obustronna kontrola dostępu zamek elektromotoryczny awersyjny -drzwi nie otwierane przez SAP. 1 KPL/kpl	KPL	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18.18	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski, obmiar = 158,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0158 r-g/szt	r-g	2,4964				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA I STALOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>	<b>45421130-4</b>	<b>STOLARKA ALUMINIOWA</b>						
19.1		Dostawa i montaż - ZZSO.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 650 Przyjęto: gięcie + przygotowanie obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.2		Dostawa i montaż - ZZSO.1.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa ( B=1 500, H=3 200) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.3		Dostawa i montaż -ZZS2.1 zewnętrzna ezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3 100) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.4		Dostawa i montaż - ZZS3.1 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa (B=1 500, H=3000) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.5		Dostawa i montaż - ZZS 2 zewnętrzna bezramowa strukturalna ściana osłonowa z drzwiami dwuskrzydłowymi x 2 , B=6 230, H=3 702) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.6		Dostawa i montaż - DP .drzwi_przesuwne (B=1 148, H=3 850) Przyjęto: montaż + uruchomienie automatu, obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.7		Dostawa i montaż -WZSO.1 Ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi x 2 (B=4 450, H=3 200) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.8		Dostawa i montaż - D202_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 270, H=2 850) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.9		Dostawa i montaż - D203_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 118, H=2 200) obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.10		Dostawa i montaż - D204_EIS30 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (B=1 117, H=2=3000) obmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19.11		Dostawa i montaż - .WZSO.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 700,H=3 200) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.12		Dostawa i montaż - WZSO.3_EI60/EIS30 ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=4 230, H=2 380) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.13		Dostawa i montaż - WZS 1.1_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 510, H - 3200) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.14		Dostawa i montaż - WZS 1.2_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 556, H - 3200) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.15		Dostawa i montaż - WZS 1.3_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 390 . H=2 290) Przyjęto: gięcie + przygotowanie łuku obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.16		Dostawa i montaż - WZS 1.4_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=1 448, H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.17		Dostawa i montaż - WZS 1.5_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760, H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.18		Dostawa i montaż - WZS 1.6_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760, H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.19		Dostawa i montaż - WZS 1.7_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760, H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.20		Dostawa i montaż - WZS 1.8_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 760, H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.21		Dostawa i montaż - WZS 1.9_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B= 4850 , H=2 800) H=2 800) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.22		Dostawa i montaż - .WZS 1.10_EIS30 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=3 410, H=3 730) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.23		Dostawa i montaż - .WZS 2.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi (B=2 520, H=2 500) Przyjęto: gięcie + przygotowane w łuku i obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.24		Dostawa i montaż - .WZS 2.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 520, H=2 500) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.25		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.26		Dostawa i montaż - .WZS 3.1_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19.27		Dostawa i montaż - .WZS 3.2_EIS30/60 - ściana wewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi ((B=2 419,, H=2 500) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA ALUMINIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>	<b>45453100-8</b>	<b>ELEMENTY DO KONSERWACJI</b>						
20.1	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej, stolarka drzwiowa powierzchnia ponad 1,0 m2 obmiar = 98,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,0820				
2*		-- M -- Papier ścierny 0,43 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	42,2690				
3*		Benzyna do ekstrakcji 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49,1500				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.2	KNR 19-01 1308-1001	Malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa, 2-krot- nie, powierzchnia ponad 1,0 m2, farba olejna obmiar = 98,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,2080				
2*		Robotnicy grupa I 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,1540				
3*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,5434				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,9542				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,7316				
6*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,3650				
7*		Papier ścierny 0,49 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	48,1180				
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.3	KNR-W 2-02 1027-0401	Montaż drzwi wewnętrznych obmiar = 45,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,4730				
2*		-- M -- Ościeżnice drzwiowe drewniane 1*0=0 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,0000				
3*		Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, 2-skrzyd- łowe, bez malowania 1*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000				
4*		Farba olejna do gruntowania 0,21*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0000				
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,2*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0000				
6*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0,18*0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0000				
7*		Pianka poliuretanowa 0,05*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0000				
8*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0000				
10*		0,05*0=0 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,06*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.4	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, powierzchnie kratowe ponad 0,5 m <sup>2</sup> obmiar = 65,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,1258				
2*		-- M -- Papier ścierny 1,16 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	76,3048				
3*		Benzyna do ekstrakcji 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,8900				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.5	KNR-W 4-01 1212-0802	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat z prętów ozdobnych, 2-krotne obmiar = 65,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,6434				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,0651				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,4597				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2365				
5*		Papier ścierny 0,56 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	36,8368				
6*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.6	KNR-W 2-02 1210-03	Montaż krat stałych obmiar = 32,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,4556				
2*		-- M -- Kraty stalowe nieotwierane 1*0,0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,005*0,0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0000				
4*		Farba olejna do gruntowania 0,06*0,0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0000				
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,067*0,0=0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0131*0,0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20.7		Demontaż z należytą starannością, konserwacja i montaż - żyrandole obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.8		Oczyszczeni i usunięcie wtórnych nawarstwień - mechanicznie lub chemicznie - kominki obmiar = 1,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20.9		Uzupełnienie ubytków - Restauriermörtel SK + wosk mikrokrystaliczny H80. - do j.w. obmiar = 12,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna 4 r-g/mb	r-g	48,0000				
2*		-- M -- Restauriermörtel SK 1,8 KG/mb	KG	21,6000				
3*		Wosk mikrokrystaliczny H80. 0,5 KG/mb	KG	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY DO KONSERWACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ORAZ RENOWANCJA ŚCIAN I STROPÓW WRAZ MALOWANIEM - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>						
21.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych, ściany, tynki wapienne obmiar = 4 689,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 266,1947				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.2	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy ponad 5 m2, tynki wapienne obmiar = 203,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,5036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.3	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 obmiar = 4 405,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	555,0363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.4	KNBK 7 0301-12	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2 obmiar = 1 260,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,109 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,3880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.5	KNBK 7 0301-18	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu skruszałej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m2 obmiar = 81,43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,196 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.6	BC 2 0127-04	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotne obmiar = 763,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122,2368				
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0,71 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	542,4258				
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- Urządzenie do natrysku pneumatycznego 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,0378				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,0378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.7	KNBK 8 0104-10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie obmiar = 1 341,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 1,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 462,6383				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,0256				
3*		Materiały inne (Materiały) 0,03 %(od M)	%	0,0300				
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.8		Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termo-modernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr. 100 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiędzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ściany obmiar = 566,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 3,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 044,4152				
2*		-- M -- Łącznik wkręcany systemowy 4 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	2 265,2800				
3*		Farba krzemianowa oddychająca do wewnątrz 0,26 l/m <sup>2</sup>	l	147,2432				
4*		Systemowa płyta warstwowa - wełna mineralna gr. 100 mm pokryta płytą GK gr. 12,5 mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	566,3200				
5*		Tynk gipsowy do płyt g-k 1,5 KG/m <sup>2</sup>	KG	849,4800				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,9792				
8*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,9896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.9	KNR 9-02 0108-0101	Ocieplenie ścian od wewnątrz budynków termo-modernizowanych sytemowymi płytami warstwowymi / wełna mineralna gr.20 mm rdzeń płyty zespolony jest z płytą g - k 12,5 mm. Z drugiej strony jest okładzina z białego welonu szklanego. Pomiędzy pianą rezolową a płytą g- k warstwa folii aluminiowej jako paroizolacja / na podłożu z cegły pełnej + gładź gipsowa + farba krzemianowa dwukrotnie - ościeża obmiar = 257,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 3,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	797,1030				
2*		-- M -- Łącznik wkręcany systemowy 4 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	1 028,5200				
3*		Farba krzemianowa oddychająca do wewnątrz 0,26 l/m <sup>2</sup>	l	66,8538				
4*		Zaprawa klejąca do izolacji termicznej 6 KG/m <sup>2</sup>	KG	1 542,7800				
5*		Systemowa płyta warstwowa - wełna mineralna gr. 20 mm pokryta płytą GK gr. 12,5 mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	257,1300				
6*		Tynk gipsowy do płyt g-k 4 KG/m <sup>2</sup>	KG	1 028,5200				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	12,8565				
9*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.10	KNR 9-03 0106-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wa- pienny kat. IV obmiar = 793,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,331 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262,8041				
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny kat.IV - gotowa mieszanka 22,25 KG/m <sup>2</sup>	KG	17 665,832 5				
3*		Woda przemysłowa 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2080				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0147 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,6714				
6*		Agregat tynkarski z pompą (1) 0,0331 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,2804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.11	KNR 9-03 0306-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wa- pienny kat. IV obmiar = 336,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,419 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,9181				
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny kat.IV - gotowa mieszanka 23,2 KG/m <sup>2</sup>	KG	7 802,6240				
3*		Woda przemysłowa 0,0056 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8834				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1457				
6*		Agregat tynkarski z pompą (1) 0,0362 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,1748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.12	KNR 9-03 0307-0101	Wyprawy tynkarskiw dwuwarswowe - tynk rwnowacyjny na ścianach isniejących obmiar = 2 680,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,532 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 426,0047				
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny i cementowy 22,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	59 908,281 0				
3*		Woda 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,4745				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	103,4658				
6*		0,0386 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64,3310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.13	KNR-W 2-02 0830-01	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa obmiar = 4 793,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,448 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 147,4656				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 190,1750				
3*		Woda przemysłowa 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,0331				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	5,2728				
6*		0,0011 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,1076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.14	ORGB 2-02 2802-0302	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na za- prawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm - łazienki i pom gospodarcze, kuchnie obmiar = 530,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 4,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 449,3854				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,6204				
3*		-- M -- Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na za- prawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm - łazienki i pom gospodarcze 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	556,6785				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 6,38 KG/m <sup>2</sup>	KG	3 382,4846				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,41 KG/m <sup>2</sup>	KG	217,3697				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,9051				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,2068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.15	KNNRW 2 1406-01	Tapetowanie ścian - tapeta z geometrycznym wzorem wykonana z forniru naturalnego obmiar = 63,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,309*1,50=0,4635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,2005				
2*		-- M -- Tapeta z geometrycznym wzorem wykonana z forniru naturalnego 1,15 M2/m <sup>2</sup>	M2	72,4500				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.16	KNNRW 2 1406-01	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa z wyraźną fakturą w kolorze złotym obmiar = 201,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,2635				
2*		-- M -- Tapeta winylowa z wyraźną fakturą w kolorze złotym 1,15 M2/m <sup>2</sup>	M2	231,7250				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.17	KNKRB 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych farbą krzemianową dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni. obmiar = 8 604,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,152 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 307,8384				
2*		-- M -- Farba krzemianowa Weber FZ 381 0,29 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 495,2180				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21.18		Damontaż i ponowny montaż w nowym miejscu sztukaterii i plafonów wraz z uzupełnieniem uszkodzonych elementów obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ORAZ RENOWANCJA ŚCIAN I STROPÓW WRAZ MALOWANIEM - STAN WYKOŃCZENIO-  
WY

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>22 45432100-5 PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE W BUDYNKU - poziom piwnic i parteru</b>								
22.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek obmiar = 244,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 055,4192				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	263,8548				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15 obmiar = 45,86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	132,9940				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47,2358				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, rurociąg do 36m (1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,5860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. obmiar = 458,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,6903				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	495,3312				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,5864				
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15 - gr. 15 cm obmiar = 68,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	199,5200				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70,8640				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.5	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm obmiar = 488,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,1594				
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów fi=8 mm, 15 x 15 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	498,4128				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5375				
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.6	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa membrana dwuwar- stwowa obmiar = 488,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,0803				
2*		-- M -- Membrana bitumiczna do izolacji fundamentów 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	527,7312				
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa obmiar = 488,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,5289				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 gr. 150 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	512,9670				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5633				
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2961				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
22.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe z włóknem rozproszonym wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm / 50 mm/ obmiar = 488,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,759 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	370,8019				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) + włókno rozproszone 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,2883				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,9065				
5*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22.9	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2,5 obmiar = 488,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,5253				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) + włókno rozproszone 0,0105*2,5=0,02625 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,8242				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,1981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE W BUDYNKU - poziom piwnic i parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>23</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA STROPACH - A1, A2</b>						
23.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 40 mm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa obmiar = 2 468,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219,9647				
2*		-- M -- Płyta styropianowa elastyczna akustyczna gr. 40mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 592,1770				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9000				
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,6031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B 15 - gr. 6 cm obmiar = 147,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	429,0260				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) + włókno rozproszone 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	152,3782				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14,7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23.3	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - pomieszczenia mokre obmiar = 219,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,6896				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236,7360				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1920				
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



## PODKŁADY POD POSADZKI NA STROPACH - A1, A2

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>24</b>		<b>DZIEDZINIEC</b>						
24.1	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek obmiar = 31,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	136,5120				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34,1280				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15 - gr. 10 cm obmiar = 15,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,8200				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,2740				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.3	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm obmiar = 157,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6905				
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów fi=8 mm, 15 x 15 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161,1396				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738				
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.4	KNBK 7 0105-02	Isolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. obmiar = 157,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,6497				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,6184				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5798				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2844				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 150 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa obmiar = 157,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0760				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 gr. 150 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165,8790				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5055				
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z włóknem rozproszonym układanie przy pomocy pompy, na podłożu grun- towym - B15 - gr. 8 cm obmiar = 12,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,6560				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mie- szanka betonowa) + włókno rozproszone 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,0192				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.7	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 15X15 , fl 8 mm obmiar = 157,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6905				
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów fi=8 mm, 15 x 15 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161,1396				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24.8	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomieniowany i szczotkowany 60x60 cm obmiar = 157,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 0,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,1820				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,9576				
3*		-- M -- Płta granitowa - granit płomieniowany i szczotkowany o wym 60 x60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161,1396				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - mrozoodporna 7,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 257,5208				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna, mrozoodporna 0,2 KG/m <sup>2</sup>	KG	31,5960				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7394				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		DZIEDZINIEC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>25</b>	<b>45432100-5</b>	<b>GALERIE - G1- G3</b>						
25.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr. 60 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa obmiar = 174,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,5569				
2*		-- M -- Płyta styropianowa elastyczna akustyczna gr. 60mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,3300				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5587				
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 60x60 cm obmiar = 174,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	436,0000				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,9280				
3*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x60.0x1.0 cm - kolor szary 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	177,8880				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	756,8960				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	94,1760				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2320				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr200 mm- przyklejenie płyt od spadu - G1 obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,7612				
2*		Tynkarze grupa II 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,7612				
3*		Robotnicy grupa I 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1692				
4*		-- M -- Płyta z wełny skalnej gr.200 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,1100				
5*		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	349,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0476				
8*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mine- ralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowy- mi - G1 obmiar = 58,20 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze grupa II 0,0084 r-g/szt	r-g	0,4889				
2*		Robotnicy grupa I 0,0557 r-g/szt	r-g	3,2417				
3*		-- M -- Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem - do mocowania wełny miner. 1,04 SZT/szt	SZT	60,5280				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0116				
6*		Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - G1 obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

GALERIE - G1- G3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>26</b>	<b>45432100-5</b>	<b>TARAS - Poddasze</b>						
26.1	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe układanie przy pomocy pompy, na stropie gr. śr.7,5 obmiar = 4,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,3620				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,4574				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h, ru- rociąg do 36m (1) 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26.2	KNBK 7 0105-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE pozioma. - dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213*2=0,426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7932				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm 1,08*2=2,16 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,7120				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,01*2=0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1640				
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0018*2=0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 100 mm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 3 warstwa Krotność = 3 obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891*3=0,2673 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,5569				
2*		-- M -- Styrodur gr. 100 mm 1,05*3=3,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,3300				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0032*3=0,0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5587				
5*		Środek transportowy (1) 0,0047*3=0,0141 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26.4		Dostwa i montaż - Płyty granitowe tarasowe 60x60x2 cm na podkładkach dystansowych obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 3,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,7000				
2*		-- M -- Płyty granitowe tarasowe 60x60x2 cm na podkładkach dystansowych 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26.5		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty obmiar = 58,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

TARAS - Poddasze			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>27</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>						
27.1	ORGB 2-02 1135-0101	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczu- łek posadzkowych gr.22 mm, na kleju. obmiar = 629,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka II 1,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	673,2654				
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,2142				
3*		-- M -- Deszczułka posadzkowe lite bukowe, grubości 22mm klasa I 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	654,3888				
4*		Klej winylowy emulsyjny 0,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	503,3760				
5*		Listwy przyściennne z drewna iglastego o wymia- rach 40x25 mm 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	729,8952				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,4383				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0338				
9*		Środek transportowy (1) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,4383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.2	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zapra- wach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 45x90 cm - komunikacja obmiar = 433,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 084,9500				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,0776				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zapra- wach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 45x90 cm - komunikacja 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	442,6596				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	1 883,4732				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	234,3492				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,0194				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,3592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.3	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zapra- wach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki ogólnodostępne obmiar = 58,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146,2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0212				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki ogólnodostępne 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,6802				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	253,9334				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	31,5954				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,7553				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.4	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki pokoi obmiar = 79,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199,6500				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5832				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - łazienki pokoi 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,4572				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	346,5924				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	43,1244				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,3958				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.5	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - aneksy kuchenne obmiar = 89,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223,8750				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7460				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - aneksy kuchenna 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,3410				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	388,6470				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	48,3570				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6865				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.6	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki -gres techniczny obmiar = 714,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 785,2250				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,6908				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - gres techniczny 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	728,3718				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	3 099,1506				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	385,6086				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,4227				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,5636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.7	ORGB 2-02 2806-0101	Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - patio kawiarni , księgarnia , kawiarnia obmiar = 237,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	594,9250				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,5564				
3*		-- M -- Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 3 mm, płytki - patio kawiarni , księgarnia , kawiarnia 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	242,7294				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 4,34 KG/m <sup>2</sup>	KG	1 032,7898				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,54 KG/m <sup>2</sup>	KG	128,5038				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,1391				
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,5188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.8	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin dywanowych flokowanych , rulonowych, klejone do podkładu - obmiar = 517,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187,6710				
2*		-- M -- Posadzki z wykładzin dywanowych flokowanych , rulonowych, klejone do podkładu - 1,112 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	574,9040				
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	413,6000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,8612				
6*		0,0036 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy (1) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.9	KNR 2-02 1107-06	Posadzki lastrykowe 2-warstwowe wielobarwne 35 mm - wykonanie posadzek na wzór istnieją- cych obmiar = 61,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 3,2691 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,3631				
2*		Posadzkarz-plitkarz III 0,6664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,8437				
3*		Robotnicy grupa I 0,107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5580				
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0142 t/m <sup>2</sup>	t	0,8703				
5*		Farba sucha naturalna ziemna 0,645 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,5321				
6*		Grys do lastryka marmurowy kolorowy 0,038 t/m <sup>2</sup>	t	2,3290				
7*		Kamień szlifierski 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,4193				
8*		Olej lniany techniczny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,0967				
9*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0237 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4526				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0477 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9235				
12*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0612 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7509				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.10	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastry- ko wylewane obmiar = 61,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2064				
2*		-- M -- Preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,3225				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.11	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płyt granitowych - granit płomieniowany i szczotkowany 60x60 cm obmiar = 96,43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 0,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,7870				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5716				
3*		-- M -- Płta granitowa - granit płomieniowany i szczotkowany o wym 60 x60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,3586				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - mrozoodporna 7,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	767,5828				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna, mrozoodporna 0,2 KG/m <sup>2</sup>	KG	19,2860				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,8929				
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27.12	ORGB 2-02 2810-0601	Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm obmiar = 1 342,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka III 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 900,2320				
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,1240				
3*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 409,8350				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - elastyczna 7,22 KG/m <sup>2</sup>	KG	9 694,2940				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna 0,2 KG/m <sup>2</sup>	KG	268,5400				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,2810				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,7080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				POSADZKI	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>28</b>	<b>45421146-9</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>						
28.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany obmiar = 466,77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0,8054 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	375,9366				
2*		Monter płyt gipsowych III 1,2081 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	563,9048				
3*		-- M -- Wkręty do płyt gipsowych 18,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 635,2450				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	140,0310				
5*		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	886,8630				
6*		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	186,7080				
7*		Łączniki wzdużne PL 60/110 0,38 szt/m <sup>2</sup>	szt	177,3726				
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm GKB 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	490,1085				
9*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	709,4904				
10*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 1 m/m <sup>2</sup>	m	466,7700				
11*		Wieszak W 60/100 1,52 szt/m <sup>2</sup>	szt	709,4904				
12*		Woda przemysłowa 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2987				
13*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
14*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0176 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2152				
15*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,0047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28.2		Dostawa i montaż - Strop podwieszany z płyt akustycznych z wełny mineralnej 120 x 60 cm , higieniczne. obmiar = 311,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	564,2132				
2*		-- M -- Sufity podwieszane z płyt akustycznych z wełny mineralnej 120 x 60 cm , higieniczne. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	327,3060				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28.3		Sufity podwieszane - System wyspowy podwieszany - Płyty sufitowe z wełny drzewnej z profilem brzegowym , jednostronnie szlifowane i zgruntowane pokryte flizeliną akustyczną, malowane fabrycznie, bezramowe obmiar = 131,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,7036				
2*		-- M -- Płyty sufitowe z wełny drzewnej z profilem brzegowym , jednostronnie szlifowane i zgruntowane pokryte flizeliną akustyczną, malowane fabrycznie, bezramowe 2,9 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	382,1910				
3*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,3179				
5*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28.4		Dostawa i montaż - Metalowe wyspy z efektem lustra wykonane z płyt chromowanych z mikroperforacją z wkładem akustycznym obmiar = 139,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		SUFITY PODWIESZANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>29 45453000-7 KLATKA SCHODOWA NR 2 - REMONT I KONSERWACJA</b>								
29.1	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach obmiar = 256,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,9494				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5646				
3*		Gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	359,2680				
4*		Piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2831				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.2	KNR-W 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków wewnętrznych - tynk renowacyjny obmiar = 76,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,3171				
2*		-- M -- Tynk renowacyjny mieszanka gotowa - warstwa wierzchnia 0,0052 KG/m <sup>2</sup>	KG	0,4003				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.3	KNR-W 4-01 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2 m2/ miejsce obmiar = 45,00 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- Robotnicy 1,31 r-g/miejsce	r-g	58,9500				
2*		-- M -- Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary 0,007 t/miejsce	t	0,3150				
3*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0043 t/miejsce	t	0,1935				
4*		Farba sucha naturalna ziemna 0,17 kg/miejsce	kg	7,6500				
5*		Piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /miejsce	m <sup>3</sup>	0,1800				
6*		Złom ścierny 0,045 kg/miejsce	kg	2,0250				
7*		Olej lniany techniczny 0,05 kg/miejsce	kg	2,2500				
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29.4	KNR 19-01 1021-01	Szlifowanie płaszczyzn, ręczne obmiar = 109,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze grupa II 0,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,8816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.5		Uzupełnienia i odnowienie istniejącej lamperii olejnej obmiar = 96,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.6		Odcięcie balustady stalowej i podwyższenie do obwiązującej wysokości, obmiar = 28,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.7	KNR 19-01 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, powierzchnie metalowe ponad 0,5 m <sup>2</sup> obmiar = 28,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,4216				
2*		-- M -- Papier ścierny 1,16 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	33,1296				
3*		Benzyna do ekstrakcji 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,2800				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.8	KNR 19-01 1311-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, malowanie 2-krotne, farba olejna obmiar = 28,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze grupa II 1,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,9848				
2*		Robotnicy grupa I 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5640				
3*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,5418				
4*		Farba olejna do gruntowania 0,089 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,5418				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9710				
6*		Papier ścierny 0,56 arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	15,9936				
7*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29.9	KNR-W 2-02 1505-01	Malowanie farbą krzemianową renowacyjną obmiar = 228,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,4032				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba krzemianowa oddychająca do wewnątrz 0,26 l/m <sup>2</sup>	l	59,3736				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## KLATKA SCHODOWA NR 2 - REMONT I KONSERWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>30</b>	<b>45453000-7</b>	<b>BALUSTADY KLATEK 1 I 3</b>						
30.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo obmiar = 57,22 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	56,0756				
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach malowane proszkowo 1 m/m	m	57,2200				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m³/m	m³	0,0572				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,1444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30.2	KNR-W 2-02 1208-04	Pochwyty drewniane obmiar = 30,10 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,31 r-g/m	r-g	9,3310				
2*		-- M -- Pochwyty drewniane ,okrągły fi-5cm 1,05 mb/m	mb	31,6050				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30.3		Balustrady schodowe ze szkła hartowanego, montowane do policzka obmiar = 27,11 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	49,6113				
2*		-- M -- Balustrady szklane samonośne h=110cm. Mocowanie do podłoża 1 m/m	m	27,1100				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2711				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	12,1995				
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,2711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30.4		Balustrady drewniane wykonane nawzór istniejących obmiar = 30,10 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	55,0830				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrady drewniane wykonane nawzór istniejących	m	30,1000				
3*		1 m/m Materiały inne (Materiały)	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,3010				
		0.5 t						
5*		0,01 m-g/m Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13,5450				
		0,45 m-g/m						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,3010				
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BALUSTADY KLATEK 1 I 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>31</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>						
31.1		Pochwyt mosiężny fi- 50 mm na wspornikach obmiar = 13,60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	13,3280				
2*		-- M -- Pochwyt mosiężny fi- 50 mm na wspornikach 1 m/m	m	13,6000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31.2		Balustrady z pochwytem mmosiężnym f- 50 mm, na słupkach mosiężnych fi- 50 mm obmiar = 26,80 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,93 r-g/m	r-g	51,7240				
2*		-- M -- Balustrady z pochwytem mmosiężnym f- 50 mm, na słupkach mosiężnych fi- 50 mm 1 m/m	m	26,8000				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m³/m	m³	0,0804				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,8040				
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31.3	KNR-W 2-02 1209-04	Balustrada okienna ozdobna - potfenetr h- 110 obmiar = 10,40 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,4 r-g/m	r-g	24,9600				
2*		-- M -- Balustrada okienna ozdobna - potfenetr h- 110 1 m/m	m	10,4000				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m³/m	m³	0,0312				
4*		Farba olejna do gruntowania 0,06 dm³/m	dm³	0,6240				
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,05 dm³/m	dm³	0,5200				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	0,4160				
8*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
31.4		Balustrady okienna ze szkła hartowanego, port-fenetr obmiar = 4,65 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	8,5095				
2*		-- M -- Balustrady szklane samonośne h=110cm. Mocowanie do podłoża 1 m/m	m	4,6500				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0465				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	2,0925				
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31.5		Dostawa i montaż - odbojnice z rur miedzianych fi- 75 mm na fundamentach beronowych - parking obmiar = 16,00 MB	MB					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31.6	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna z obejmami z zamykanym panelem obmiar = 4,68 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,28 r-g/m	r-g	10,6704				
2*		-- M -- Drabina zewnętrzna z obejmami z zamykanym panelem 1 m/m	m	4,6800				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,013 m-g/m	m-g	0,0608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ŚLUSARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>32</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJE</b>						
32.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, obmiar = 2 492,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 365,6215				
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,1373				
3*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9968				
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4984				
5*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0748				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4486				
7*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0498				
8*		Haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,9041				
9*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,4281				
10*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Rusztowania rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	388,7536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.2		Opłata za wynajem rusztowań. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.3	KNR 4-04 0503-01	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe i zadaszenie elew.płn obmiar = 37,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.4	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - schody zewn obmiar = 3,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 10,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,0680				
2*		-- S -- Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 3,41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,3894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, parapetów i gzym-sów itp. z blachy, nie nadających się do użytku obmiar = 62,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
32.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku obmiar = 177,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m	r-g	19,4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.7		Demontaż daszków nad studzienkami naświetlającymi obmiar = 4,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.8	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ściny atykowe + 2 x sterczyny obmiar = 21,30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	155,4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.9	KNR 19-01 0118-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km obmiar = 34,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70,5663				
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,686 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23,3857				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.10	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km Krotność = 8 obmiar = 34,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,045*8=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,2724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.11		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) cegły sprzętem specjalistycznym - kruszarka obmiar = 31,95 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.12		Kruszenie ( recykling i zgospodarowanie) betonu sprzętem specjalistycznym - kruszarka i utylizacja obmiar = 23,49 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr.180 mm - przyklejenie płyt do ścian i stropu obmiar = 928,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze grupa III 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	618,1279				
2*		Tynkarze grupa II 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	618,1279				
3*		Robotnicy grupa I 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,3807				
4*		-- M -- Płyta z wełny skalnej gr. 180 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	974,5260				
5*		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 568,7200				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,7062				
8*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.14	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi. obmiar = 2 784,36 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze grupa II 0,0084 r-g/szt	r-g	23,3886				
2*		Robotnicy grupa I 0,0557 r-g/szt	r-g	155,0889				
3*		-- M -- Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem - do mocowania wełny miner. 1,04 SZT/szt	SZT	2 895,7344				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5569				
6*		Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.15	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany obmiar = 928,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260,1520				
2*		Tynkarze grupa II 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260,1520				
3*		Robotnicy grupa I 0,0624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,9147				
4*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 568,7200				
5*		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 053,4162				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4250				
8*		Środek transportowy (1) 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4759				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32.16	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 748,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348,6987				
2*		Robotnicy grupa I 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,8526				
3*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 KG/m <sup>2</sup>	KG	2 244,3600				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7880				
6*		Środek transportowy (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,7331				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32.17	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z dodatkiem miki , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 180,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,8980				
2*		Robotnicy grupa I 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5360				
3*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska mineralna z dodatkiem miki 3 KG/m <sup>2</sup>	KG	540,0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1520				
6*		Środek transportowy (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32.18	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fotokatalityczną z efektem motyla obmiar = 700,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,164*1,50=0,246 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,2000				
2*		-- M -- Farbami fotokatalityczną 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	212,1000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32.19	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki i parapety zewn. obmiar = 142,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223,5994				
2*		-- M -- Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60 mm 5,55 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	790,4310				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1302				
4*		Kołki rozporowe Metalplast z wkretami 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	954,2140				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9827				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.20		Roboty rekonstrukcyjne i konserwatorskie - elewacje zewnętrzne wsch, i pld. oraz wewnętrznych od strony dziedzińca obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.21		Odtwożenie sterczyn x2 i ściany attykowej na wzór istniejących obmiar = 4,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Odtwożenie sterczyn i ściany attykowej na wzór istniejących\ 1 KPL/kpl	KPL	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.22		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - obudowa wejścia w podcieniu obmiar = 109,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane na podkonstrukcji stalowej + płyta OSB + tzw. ekran włochaty - 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109,6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32.23		Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane stalowej + płyta OSB - obudowa wejścia w podcieniu - ościeża obmiar = 32,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż -Kasety z blachy aluminiowej miedziane stalowej + płyta OSB - obudowa wejścia w podcieniu - ościeża 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				ELEWACJE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>33</b>		<b>PODNOŚNIKI</b>						
33.1		Dostawa i montaż - Posnośnik na wys. 0,5 m obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		PODNOŚNIKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>34</b>		<b>DŹWIGI OSOBOWE</b>						
34.1		Dostawa i montaż - Winda panoramiczna obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34.2		Dostawa i montaż - Winda osobowa dzwi otwierane na dwie strony obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		DŹWIGI OSOBOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>35</b>		<b>RECEPCJA</b>						
35.1		Dostawa i montaż - Lada recepcyjna wg. detalu obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 25 r-g/kpl	r-g	25,0000				
2*		-- M -- Lada recepcyjna wysoka- lada z klapką do wchodzenia do środka 9.70m wymiar zewnętrzny bok 4.25m gł.70cm, wysokość blatu roboczego 74cm, blat wysoki na wysokość 1120mm 1 SZT/kpl	SZT	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35.2		Szafka z dwiema 30 szt zamykanymi na klucz. obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				RECEPCJA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>36</b>		<b>ROLETY</b>						
36.1	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudno- zapalnego z napędem ręcznym obmiar = 30,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193,7250				
2*		-- M -- Rolety na napęd ręczny z linką 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,8250				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0923				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36.2	KNR-W 2-02 1038-0101	Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudno- zapalnego z napędem elektrycznym obmiar = 146,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	920,2410				
2*		-- M -- Montaż rolet zaciemniającychz materiału trudno- zapalnego z napędem elektrycznym 1,1 M2/m <sup>2</sup>	M2	160,6770				
3*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,3149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36.3		Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych z wyko- rzystaniem istniejących kaset drewnianych. No- we żaluzje zaciemniające z drwna egzotycznego Sali Multimedialnej 2. Sterowanie zdalne, napęd elektryczny. obmiar = 46,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 7,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	345,9750				
2*		-- M -- Żaluzje zewnętrzne z wykorzystaniem istnieją- cych kaset drewnianych. Nowe żaluzje z drewna egzotycznego zaciemniające Sali Multimedialnej 2. Sterowanie zdalne, napęd elektryczny. 1 M2/m <sup>2</sup>	M2	46,1300				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36.4	KNR-W 2-02 1038-0101	Wewnętrzne aluminiowe żaluzje zaciemniające, napęd ręczny, wykonane z materiałów trudno za- palnych i nie rozprzestrzeniających ognia. Lame- le malowane proszkowo na kolor zbliżonydo mie- dzi obmiar = 42,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 6,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	266,3640				
2*		-- M -- Wewnętrzne aluminiowe żaluzje zacieniające, napęd ręczny, wykonane z materiałów trudno za- palnych i nie rozprzestrzeniających ognia. Lame- le malowane proszkowo na kolor zbliżony do TE- CU Gold. 1,1 M2/m <sup>2</sup>	M2	46,5080				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1268				
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				ROLETY
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>37</b>		<b>SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ</b>						
37.1		Dostawa i montaż - System informacji wizualnej + informacja w alfabecie Braille - Tablice T2,T5 , piktogramy na drzwi do WC i wind obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- System informacji wizualnej + informacja w alfabecie Braille - Tablice T2,T5 , piktogramy na drzwi do WC i wind 1 KPL/kpl	KPL	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>38</b>	<b>45453000-7</b>	<b>RENOWACJA STUDNI</b>						
38.1	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczonek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 obmiar = 11,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.2	KNBK 7 0301-18	Oczyszczanie spoin ceglanych od spodu z grzybni i skruszałej zaprawy głębokość do 2 cm powierzchnia ponad 5 m2 obmiar = 11,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,196 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.3	BC 2 0127-04	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym mechaniczne przez natrysk, 2-krotne obmiar = 11,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8080				
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy do podłogi budowlanych 0,71 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,0230				
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- Urządzenie do natrysku pneumatycznego 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2430				
5*		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.4	KNBK 8 0104-10	Spoinowanie murów i sklepień z cegły bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie obmiar = 11,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 1,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,3170				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0339				
3*		Materiały inne (Materiały) 0,03 %(od M)	%	0,0300				
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.5		Impregnacja cegły metodą smarowania 2-krotnie obmiar = 11,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4690				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bezbarwny, hydrofobizujący, rozpuszczalnikowy impregnat do cegły na bazie silanów/siloksanów. 2,4 l/m <sup>2</sup>	l	27,1200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.6		Czyszczenie i konserwacja urządzenia wewnątrz studni obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38.7	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie w studni włazu przeszklonego fi-1200 mm obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,026*1,50=3,039 r-g/szt	r-g	3,0390				
2*		-- M -- Właz studzinny przeszklony fi-1200 mm 1 SZT/szt	SZT	1,0000				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,01 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,0100				
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,191 m-g/szt	m-g	0,1910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## RENOWACJA STUDNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>39</b>		<b>WTPOSAŻENIE DROBNE</b>						
39.1		Dostawa- Wózek porządkowy do hotelu na czystą i brudną pościel, bieliznę i ręczniki, 2 szerokie półki oraz 100l. worek na brudną bieliznę i odpady, roleta zakrywająca. Wózek z możliwością dodatkowego wyposażenia w kuwety, worki, pokrywę, pojemnik na odpady i uchwyty na mopy lub podstawę na odkurzacz obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- M -- Wózek hotelowy 1 KPL/szt	KPL	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39.2		Dostawa- Wózek do sprzątania 2 wiadra o pojemności 16 litrów - wyciskarka doczołowa- uchwyt na kij- Podstawa pod mop- kuweta na akcesoria 5l- Mop 40 cm obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- M -- Wózek do sprzątania 2 wiadra o pojemności 16 litrów - wyciskarka doczołowa- uchwyt na kij- Podstawa pod mop- kuweta na akcesoria 5l- Mop 40 cm 1 KPL/szt	KPL	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39.3		Dostawa i montaż - Przewijak dla dzieci obmiar = 2,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Przewijak dla niemowląt 1 SZT/kpl	SZT	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39.4		Dostawa - Suszarka ręczna wisząca do pokoi hotelowych obmiar = 38,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	13,3000				
2*		-- M -- Suszarka do włosów , ręczna 1 kpl./kpl	kpl.	38,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39.5		dostawa i montaż - Siedzisko prysznicowe dla osób z niepełnosprawnością, uchylne, obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Siedzisko prysznicowe dla osób z niepełnosprawnością, uchylne, 1 SZT/szt	SZT	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39.6		Lustro 60x60cm, możliwość regulacji kąta nachylenia, wykonane ze stali malowanej proszkowo na matową czerń - dla niepełnosprawnych obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Lustro 60x60cm, możliwość regulacji kąta nachylenia, wykonane ze stali malowanej proszkowo na matową czerń - dla niepełnosprawnych 2 KPL/szt	KPL	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.7		Lustro oprawa czarna mat 60x80 obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Lustro oprawa czarna mat 60x80 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.8		Wózek ewakuacyjny obmiar = 4,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wózek ewakuacyjny 1 KPL/kpl	KPL	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.9		Przenośny defibrylator obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przenośny defibrylator 1 KPL/kpl	KPL	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.10		Apteczka podręczna modułowa obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Apteczka pierwszej pomocy 1 SZT/kpl	SZT	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.11		Dostawa i montaż - Dozownik na mydło w płynie stal nierdzewna obmiar = 17,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	5,9500				
2*		-- M -- Dozownik mydła w płynie 12x26x11 cm - stal nierdzewna 1 kpl/kpl	kpl	17,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.12		Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe obmiar = 17,00 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	5,9500				
2*		-- M -- Pojemnik na papier toaletowy śr. 19 cm - stal nierdzewn 1 KPL/kpl	KPL	17,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.13		Dostawa i montaż - Suszarka do rąk obmiar = 10,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	3,5000				
2*		-- M -- Suszarka do rąk 1 KPL/kpl	KPL	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.14		Dostawa i montaż - Kosz wiszący stalowy o poj. 27 l obmiar = 17,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	5,9500				
2*		-- M -- Kosz na odpady wiszący poj 27 l - stal nie- rdzewna 1 KPL/kpl	KPL	17,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.15		Dostawa i montaż - Szczotka do WC wisząca obmiar = 45,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	15,7500				
2*		-- M -- Szczotka wisząca do WC - stal nierdzewna 1 KPL/kpl	KPL	45,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.16		Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaleto- wy obmiar = 45,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	15,7500				
2*		-- M -- Pojemnik na papier toaletowy śr. 19 cm - stal nierdzewn 1 KPL/kpl	KPL	45,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.17		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnospraw- nych uchylny l- 80 cm obmiar = 12,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	4,2000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej, uchylna dł.80 cm 1 KPL/kpl	KPL	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39.18		Dostawa i montaż - Uchwyt dla niepełnosprawnych stały l- 60 cm obmiar = 12,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/kpl	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej, stała dł. 60cm 1 KPL/kpl	KPL	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		WTPOSAŻENIE DROBNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>40</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>						
40.1		Dostawa i montaż - Stojak rowerowy 1 elem. wg. detalu obmiar = 5,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Stojak rowerowy ze stali malowanej na czarno h-83 cm. do zabetonowania. 1 SZT/kpl	SZT	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.2		Dostawa i montaż - Kosze na śmieci - wg. detalu obmiar = 6,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/kpl	r-g	12,0000				
2*		-- M -- Kosze na śmieci / wg. detalu / 1 SZT/kpl	SZT	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.3		Dostawa i montaż - Obudowa śmietnika obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 50 r-g/kpl	r-g	50,0000				
2*		-- M -- Konstrukcja wiaty śmietnikowe 1 KPL/kpl	KPL	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.4		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wg. detalu obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.5		Dostawa i montaż - Ławka z drewna wieloosobowa dł, 8 mb obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.6		Dostawa i monraż - Stoły plenerowe z ławami obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.7		Dostawa i montaż - Domek dla motyli obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.8		Dostawa i montaż - Cokoły obmiar = 9,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40.9		Dostawa i montaż - Kraty pod drzewa obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

MAŁA ARCHITEKTURA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>41</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ZIELEŃ</b>						
41.1	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew, Fi 36-45 cm obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5,15 r-g/szt	r-g	30,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.2	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - kruszyna po- spolita obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,588*0,955=0,56154 r-g/szt	r-g	1,1231				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887*0,955=0,084709 r-g/szt	r-g	0,1694				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,1471				
4*		-- M -- Kruszyna pospolita 1,05 szt/szt	szt	2,1000				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0200				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,2020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.3	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - świdośliwa ka- nadyjska obmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,588*0,955=0,56154 r-g/szt	r-g	1,6846				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887*0,955=0,084709 r-g/szt	r-g	0,2541				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,2206				
4*		-- M -- świdośliwa kanadyjska 1,05 SZT/szt	SZT	3,1500				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0300				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,3030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.4	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - śliwa tarnina obmiar = 5,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,588*0,955=0,56154 r-g/szt	r-g	2,8077				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887*0,955=0,084709 r-g/szt	r-g	0,4235				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,3677				
4*		-- M -- śliwa tarnina 1,05 SZT/szt	SZT	5,2500				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0500				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,5050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41.5	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - kalina wonna obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,588*0,955=0,56154 r-g/szt	r-g	0,5615				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887*0,955=0,084709 r-g/szt	r-g	0,0847				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,0735				
4*		-- M -- kalina wonna 1,05 SZT/szt	SZT	1,0500				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0100				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,1010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.6	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie krzewów liściastych - hortensja piłkowana obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,588*0,955=0,56154 r-g/szt	r-g	2,2462				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887*0,955=0,084709 r-g/szt	r-g	0,3388				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,2941				
4*		-- M -- hortensja piłkowana ?Intermedia? 1,05 SZT/szt	SZT	4,2000				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0400				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.7	KNR 2-21 0311-0501	Sadzenie krzewów liściastych form piennych - wiciokrzew obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,684*0,955=0,65322 r-g/szt	r-g	3,9193				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,298*0,955=0,28459 r-g/szt	r-g	1,7075				
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077*0,955=0,073535 r-g/szt	r-g	0,4412				
4*		-- M -- wiciokrzew 1,05 SZT/szt	SZT	6,3000				
5*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,0600				
6*		Ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt	m³	0,6060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.8	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m² - Przywrotnik, Rusalki, Jarzmionka, Olik, Pierwiosnek, obmiar = 60,00 m²	m²					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa II 0,088*0,955=0,08404 r-g/m²	r-g	5,0424				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przywrotnik, Rusalki , Jarzmionka , Olika , Pierwiosnek, 3 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	180,0000				
3*		Woda 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.9	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwiatników bylinami, 3 szt/m <sup>2</sup> - Żywokost, jarzmionka, Aster, Floks , Jeżówka , Zawilec. obmiar = 27,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa II 0,088*0,955=0,08404 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2691				
2*		-- M -- Żywokost, jarzmionka, Aster, Floks , Jeżówka , Zawilec. 3 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	81,0000				
3*		Woda 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.10	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwiatników bylinami, 3 szt/m <sup>2</sup> - Krwiściąg, Miodunka , Jarzmianka , Aster. Firletka, Floks. Jeżówka. obmiar = 17,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa II 0,088*0,955=0,08404 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4791				
2*		-- M -- Krwiściąg, Miodunka , Jarzmianka , Aster. Firletka, Floks. Jeżówka. 3 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	52,8000				
3*		Woda 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.11	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwiatników bylinami, 2szt/m <sup>2</sup> - Mazus. Acena . obmiar = 167,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa II 0,088*0,955=0,08404 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0767				
2*		-- M -- Mazus. Acena . 2 SZT/m <sup>2</sup>	SZT	335,0000				
3*		Woda 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41.12	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi - Cebulica . Śnieżyca , Fiołek. obmiar = 167,00 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,0077*0,955=0,007354 r-g/szt	r-g	1,2281				
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0035*0,955=0,003343 r-g/szt	r-g	0,5583				
3*		-- M -- Rośliny kwiatnikowe cebulkowe - Cebulica . Śnieżyca , Fiołek. 1,05 SZT/szt	SZT	175,3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,004 m³/szt	m³	0,6680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				ZIELEŃ
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42		<b>ŻURAW</b>						
42.1		Praca żurawia wieżowego dla obsługi inwestycji obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

			ŻURAW	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: