

PRZEDMIAR opcja 3

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku socjalnego przylegającego do elewacji północnej tylnej hali postojowej nr2
ADRES INWESTYCJI : ul. Tramwajowa 1-3 ; 51-621 ; Wrocław
INWESTOR : Stowarzyszenie Centrum ds. Katastrof i Klęsk Żywiolowych "Tratwa"
ADRES INWESTORA : ul. Henryka Probusa 9/4; 50-242 Wrocław
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2026

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa budynku socjalnego przylegającego do elewacji północnej tylnej hali postojowej nr2			
1	Roboty rozbiórkowe	1	41
2	Roboty ziemne	42	46
3	Fundamenty	47	60
4	Podłoża pod posadzki	61	69
5	Instalacje podposadzkowe- kanalizacja podposadzkowa	70	75
6	Roboty murarskie	76	87
7	Elementy żelbetowe stropu.	88	92
8	Strop z płyt YTONG- rozwiązanie alternatywne do stropu TERIVA	93	93
9	Pokrycie dachu (płyty z wełny mineralnej gr.15+10+ kliny spadkowe+membrana dachowa gr.1,5mm z odpornością ogniową spełniające wymagania BROOF(t1))	94	102
10	Instalacja odgromowa na dachu i elewacji	103	110
11	Stolarka okiennna i drzwiowa zewnętrzna	111	113
12	Parapety zewnętrzne i wewnętrzne	114	115
13	Tynki wewnętrzne	116	124
14	Zabudowa g.k. .	125	128
15	Izolacja termiczna budynku metoda lekka mokrą BSO	129	144
16	Posadzki	145	151
17	Okładzinny ściennie	152	153
18	Roboty malarskie	154	157
19	Stolarka wewnętrzna	158	162
20	Ścianki WC	163	163

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku socjalnego przylegającego do elewacji północnej tylnej hali postojowej nr2					
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	wycena indywidualna	Odlaczenie budynku od instalacji elektrycznej, demontaz tablic elektrycznych, opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Odlaczenie budynku od sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 4-04	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm	zesp.		
d.1	0707-06		zesp.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
4	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1	0705-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0406-04		m ²	64.660	
		28.31+15.41+6.10+14.84		RAZEM	64.660
7	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubość ponad 8 cm	m ²		
d.1	0209-04	poz.6	m ²	64.660	
				RAZEM	64.660
8		Demontaż markiz okiennych	szt.		
d.1	wycena indywidualna		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02		m ²	7.169	
		4.12*1.74	m ²	4.002	
		2.30*1.74	m ²	1.485	
		1.58*0.94	m ²	2.064	
		1.72*1.20		RAZEM	14.720
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08		m ²	7.169	
		4.12*1.74	m ²	4.002	
		2.30*1.74	m ²	2.064	
		1.72*1.20		RAZEM	13.235
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10		m ²	2.400	
		1.20*2.0		RAZEM	2.400
14		Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1	wycena indywidualna		m ²	2.300	
		1.62*1.42		RAZEM	2.300
15		Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	wycena indywidualna		m ²	2.730	
		1.95*1.40		RAZEM	2.730
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	19.530	
		19.53		RAZEM	19.530

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.50+4.0	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
18 d.1	KNR 4-04 0705-12	Demontaż rur deszczowych o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 3.75*19.53	m ² m ²	73.238	
				RAZEM	73.238
20 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.19	m ² m ²	73.238	
				RAZEM	73.238
21 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.53*(0.2+0.40) 2*3.75*0.3	m ² m ² m ²	11.718 2.250	
				RAZEM	13.968
22 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 3.75*19.53	m ² m ²	73.238	
				RAZEM	73.238
23 d.1	wycena indywi- dualna	Rozebranie konstrukcji drewnianej dachu 3.75*19.53	m ² m ²	73.238	
				RAZEM	73.238
24 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie - desek okapowych, gzymsowych, 19.53	m m	19.530	
				RAZEM	19.530
25 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 28.31+15.41+6.10+14.84	m ² m ²	64.660	
				RAZEM	64.660
26 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.25	m ² m ²	64.660	
				RAZEM	64.660
27 d.1	wycena indywi- dualna	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych poziomej na wierzchu konstru- cji na sucho - jedna warstwa gr 10cm 28.31+15.41+6.10+14.84	m ² m ²	64.660	
				RAZEM	64.660
28 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.25*0.12	m ³ m ³	7.759	
				RAZEM	7.759
29 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 3.56*3.0-1.72*1.20	m ² m ²	8.616	
				RAZEM	8.616
30 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.38*(8.135*3.10-1.20*2.10-1.95*1.40-1.62*1.40) 0.31*3.35*3.10 0.25*(5.16*3.10-3.80*1.74) 0.5*(0.40+0.25)*3.35*3.0 0.20*(6.23*3.0-4.07*1.74)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.726 3.219 2.346 3.266 2.322	
				RAZEM	17.879
31 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych- powiększenie otworu drzwio- wego w istn. ścianie 0.51*0.15*2.10	m ³ m ³	0.161	
				RAZEM	0.161
32 d.1	KNR 2-31 0806-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 22 cm na podsypce piaskowej 19.53*4.5	m ² m ²	87.885	
				RAZEM	87.885
33 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji na odległość 10 km (drewno, gruz ceglany i betonowy)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22*0.025 poz.24*0.3*0.025 < konstrukcja dachu przyjęto szacunk.>6 poz.25*0.015 poz.26*0.05 poz.28 poz.31	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.831 0.146 6.000 0.970 3.233 7.759 0.161	
				RAZEM	20.100
34	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-17 0108-20	poz.19*0.008	m ³	0.586	
				RAZEM	0.586
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów z rozbieranych el. k	m ³		
d.1	0108-17 0108-20	baturowych (drzwi , okna,obróbki blacharskie ,) na odległość 10 km	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
36		Oplaty za utylizację odpadów gabarytowych	m ³		
d.1	wycena indywidualna	poz.35	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
37		Koszty utylizacji materiałów izolacyjnych -papy	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.19*20/1000	t	1.465	
				RAZEM	1.465
38		Koszty utylizacji materiałów drewnianych	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.22*0.025 poz.24*0.3*0.025 < konstrukcja dachu przyjęto szacunk.>6 A (obliczenia pomocnicze) 8.0*600/1000	t	1.831 0.146 6.000 =====	
				7.977 4.800	
				RAZEM	4.800
39		Koszty utylizacji gruzu ceglanego	t		
d.1	wycena indywidualna	(poz.29*0.15+poz.30)*1.8	t	34.509	
				RAZEM	34.509
40		Koszty utylizacji gruzu betonowego	t		
d.1	wycena indywidualna	(poz.26*0.05+poz.28)*2.4	t	26.381	
				RAZEM	26.381
41		Oplaty za utylizację odpadów ze styropianu	m ³		
d.1	wycena indywidualna	poz.27*0.10	m ³	6.466	
				RAZEM	6.466
2		Roboty ziemne			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-01 0214-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km- wywóz nasypów w obrębie budynku	m ³	43.650	
		0.5*4.5*19.40		RAZEM	43.650
43	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0301-01 0214-03	na odległość 15 km (kat. gruntu I-II)- pogłębienie pod ławy fundamentowe - do stropu warstw nośnych	m ³		
		0.3*1.0*19.40	m ³	5.820	
		0.3*1.0*2.80	m ³	0.840	
		0.3*1.0*19.40	m ³	5.820	
				RAZEM	12.480
44	KNR 2-01	Zasypywanie ław fundamentowych (ręczne)	m ³		
d.2	0320-0101 analogia	< od zewnątrz>0.5*0.90*19.40	m ³	8.730	
		<od wewnątrz>2*0.3*0.4*19.40+2*0.3*0.4*2.80	m ³	5.328	
				RAZEM	14.058
45	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m ³	14.058	
				RAZEM	14.058
46	kalkulacja indywidualna	Dostawa kruszyw -mieszanek żwirowo-piaskowej na zasypianie fundamentów,	m ³		
		poz.44*1.1	m ³	15.464	
				RAZEM	15.464
3		Fundamenty			
47	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Przepust z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm- pod fundamentem	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie; beton.C8/10 (B-10)	m ³		
		0.10*19.40*0.90	m ³	1.746	
		0.10*2.80*0.7	m ³	0.196	
		0.10*19.40*0.8	m ³	1.552	
				RAZEM	3.494
49	KNR 5-08 d.3 0608-02	Układanie bednarki 40x5mm w betonie podkładowym - bednarka do 200 mm	m ²		
		19.40+3*2.0	m	25.400	
				RAZEM	25.400
50	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m; beton C20/25(B-25) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.40*19.40*0.60	m ³	4.656	
		0.40*2.80*0.40	m ³	0.448	
		0.40*19.40*0.5	m ³	3.880	
				RAZEM	8.984
51	d.3 wycena indywidualna	Dylatacja pionowa z płyt styropianowych gr.2cm od istniejącego budynku	m ²		
		0.4*(19.40+2*0.6+2*0.5)	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
52	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 ;beton C25/30 (B-30)- ręczne układanie betonu- słupy przy istn. ścianie- do stanu zero	m ³		
		7*0.24*0.20*0.6	m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
53	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe o śr. 6-14 mm- przyjęto 50kg/m ³	t		
		< zbrojenie ław fundamentowych>poz.50*50/1000	t	0.449	
				RAZEM	0.449
54	NNRNKB 202 d.3 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.25*(19.40+3.50)	m ²	5.725	
				RAZEM	5.725
55	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*0.6*(19.40+3.50)	m ³	3.435	
				RAZEM	3.435
56	KNR 2-02 d.3 0603-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich- Dysperbit - pierwsza warstwa + gruntowanie. Wsp. 1,7 do R i 1,5 do M.	m ²		
		2*1.0*(19.40+3.50)	m ²	45.800	
				RAZEM	45.800
57	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit - druga warstwa.	m ²		
		poz.56	m ²	45.800	
				RAZEM	45.800
58	d.3 wycena indywidualna	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych- styropian XPS50 gr13cm	m ²		
		1.0*19.40	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
59	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (na całej wysokości izolacji w gruncie)	m ²		
		poz.58	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
60	d.3 wycena indywidualna	Montaż listwy zamykającej folię kubełkową	m		
		19.40	m	19.400	
				RAZEM	19.400
4		Podłoża pod posadzki			
61	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*7.80*3.50	m ³	10.920	
		0.40*11.50*3.50	m ³	16.100	
				RAZEM	27.020
62	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.61	m ³	27.020	
				RAZEM	27.020
63	kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa kruszyw -mieszanek żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypki	m ³		
		poz.61*1.1	m ³	29.722	
				RAZEM	29.722
64	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym; beton.C12/15 (B-15)	m ³		
		0.10*7.80*3.50	m ³	2.730	
		0.10*11.50*3.50	m ³	4.025	
				RAZEM	6.755
65	NNRNKB 202 d.4 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 -papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa (PZ PYE PV 250 S46)- 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
		7.80*3.50	m ²	27.300	
		11.50*3.50	m ²	40.250	
				RAZEM	67.550
66	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 2 warstwy płyty EPS 200 (podłoga) gr.10cm Krotność = 2	m ²		
		poz.65	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
67	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej gr.0,3mm na sucho na zakład- jedna warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
68	KNR-W 2-02 d.4 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm gotowych suchych mieszanek zatarte na ostro	m ²		
		poz.67	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
69	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podposadzkowa 10x10cm z pr. gr.4mm	m ²		
		poz.68	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
5		Instalacje podposadzkowe- kanalizacja podposadzkowa			
70	KNR 2-01 d.5 0701-0102 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II- wykopy pod kanalizację podposadzkową	m		
		kanalizacja sanitarna	m	6.600	
		0.60+3.5+2.0+0.5	m	11.750	
		1.5+1.5+2.75+2.0+4.0	m		
		kanalizacja deszczowa	m	2.500	
		1.5+1.0			
				RAZEM	20.850
71	KNR-W 2-15 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,0 mm, SN 4	m		
		kanalizacja sanitarna	m	8.100	
		0.60+3.5+2.0+0.5+1.5	m	13.250	
		1.5+1.5+2.75+2.0+4.0+1.5	m		
		kanalizacja deszczowa	m	3.000	
		1.5+1.5			
				RAZEM	24.350
72	KNR 2-01 d.5 0704-0102 analogia	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II- zasypywanie wykopów pod kanalizację podposadzkową	m		
		poz.70	m	20.850	
				RAZEM	20.850
73	KNR-W 2-15 d.5 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie zasypywanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.72*0.4*0.6	m ³	5.004	
				RAZEM	5.004

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR AT-13 d.5 0103-24	Osadzenie przepustów z rur z tworzywa sztucznego śr.250mm w ścianach ceramicznych grubości 2 cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Roboty murarskie			
76	d.6 wycena indywidualna	Izolacje z folii izolacyjnej gr 0,6mm szer.20cm na sucho poziome pod ściany 18cm - jedna warstwa	m		
		19.40+3.50	m	22.900	
				RAZEM	22.900
77	KNR K-02 d.6 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 kl15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (3.10-0.25)*(19.40+3.50)-2*1.10*2.10-2*2.70*1.25 0.40*19.40	m ² m ² m ²	53.895 7.760	
				RAZEM	61.655
78	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otworki na drzwi, murowanych grubości do 1 cegły z pojedynczych, bloczków pustaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19 2*2*1.50+2*2*3.30	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
81	d.6 wycena indywidualna	Izolacje z folii izolacyjnej gr 0,6mm szer.15cm na sucho poziome pod ściany 12cm - jedna warstwa	m		
		3.50+1.50+7.60	m	12.600	
				RAZEM	12.600
82	KNR K-02 d.6 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 kl15 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (3.57+3.57+7.60+2.0)*3.29-4*1.06*2.30	m ² m ²	45.323	
				RAZEM	45.323
83	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1*0.51*1.0*2.1	m ³ m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
84	KNR 19-01 d.6 0205-03 analogia	Wykucie bruzd dla belek nadproży	m ³		
		< poszerzenie otworu drzwiowego>1*1.5*0.16*0.51	m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
85	d.6 wycena indywidualna	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm;bez ceny belek	m		
		<poszerzenie otworu drzwiowego - I NP140>1*1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
86	d.6 wycena indywidualna	Dostawa belek stalowych nadproży z kształtowników walcowanych włącznie z akcesoriami (prety gwintowane , śruby , nakretki) - belki zabezpieczone antykorozyjnie przez dwukrotne miniowanie-<parter I NP140>poz.85*14.3	kg kg	64.350	
				RAZEM	64.350
87	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		3*1.10	m	3.300	
				RAZEM	3.300
7		Elementy żelbetowe stropu.			
88	KNR 2-02 d.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m; beton C20/25(B-25)- wieniec 18x25cm 0.18*0.25*(19.40+3.50)	m ³ m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
89	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie słupów przy istn. ścianie w kształtkach YTONG U o 24x30cm	m		
		7*3.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
90	d.7 wycena indywidualna	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w kształtkach YTONG U o 24x30cm; beton C20/25(B-25)	m ³ m ³	1.512	
		7*0.24*0.3*3.0		RAZEM	1.512
91	KNR-W 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 1 ; przyjęto belki 24x30cm; beton C20/25(B-25)- ręczne układanie betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.40*0.24*0.3	m ³	1.397	
				RAZEM	1.397
92 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe o śr. 6-14 mm- <wieńce przyjęto 120kg/m ³ >poz.88*120/1000 <słupy przyjęto 120kg/m ³ >poz.90*120/1000 <belki przyjęto 150kg/m ³ >poz.91*150/1000	t t t	0.124 0.181 0.210	
				RAZEM	0.515
8		Strop z płyt YTONG- rozwiązanie alternatywne do stropu TERIVA			
93 d.8	KNR BC-01 0201-01	Płyty stropowe ze zbrojonego betonu komórkowego YTONG P4.4-0,55 o gr.20cm- rozwiązanie alternatywne do stropu TERIVA 4.00*19.40	m ² m ²		
				RAZEM	77.600
9		Pokrycie dachu (płyty z wełny mineralnej gr.15+10+ kliny spadkowe+membrana dachowa gr.1,5mm z odpornością ogniową spełniające wymagania BROOF(t1))			
94 d.9	KNR AT-09 0201-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE	m ²		
		19.40*4.0	m ²	77.600	
				RAZEM	77.600
95 d.9	kalkulacja indywidualna	Ocieplenie połaci dachowych z płyt z wełny mineralnej do połaci dachowych gr. 20 cm ; układanych w dwóch warstwach 15cm(np. Monrock max) i 10cm np.(Hardrock max) ; układanych na paroizolacji poz.94	m ² m ²		
				RAZEM	77.600
96 d.9	kalkulacja indywidualna	Profilowanie spadku połaci dachowych z płyt z wełny mineralnej do połaci dachowych - spadek 5%- np płyta ze skalnej wełny mineralnej płyty Rockwool SP (20-220mm) poz.94	m ² m ²		
				RAZEM	77.600
97 d.9	kalkulacja indywidualna	Kliny trójkątne z wełny mineralnej gr.0-10 cm na połączeniu połaci dachu z ścianami pionowymi klejone paskami kleju poliuretanowego - na załamaniu wszystkich obróbek przyściennych 4.0*2+19.40	m	27.40	
				RAZEM	27.40
98 d.9	kalkulacja indywidualna	Pokrycie jednowarstwowe dachu płaskiego z membrany PCV gr.1,5mm z odpornością ogniową spełniające wymagania BROOF(t1) ; kolor jak istn. pokrycie, mocowanej mechanicznie do podłoża łącznikami teleskopowymi wraz z wełną mineralną do podłoża (stropu),; przyjęto 4 łączniki teleskopowe na m ² ; z wykonaniem obróbek przyściennych i wywinięciem na attykę poz.95	m ² m ²		
				RAZEM	77.600
99 d.9	wycena indywidualna	Deskowanie ze sklejki gr.22mm pod obróbkę attyki	m ²		
		19.40*0.38	m ²	7.372	
				RAZEM	7.372
100 d.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej , antarcyt gr.0,65mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <attyka>19.40*0.50	m ² m ²		
				RAZEM	9.700
101 d.9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej , antarcyt gr.0,65mm o szer. w rozwinięciu do 25 cm < obróbki przyścienne >(2*4.0+19.40)*0.15	m ² m ²		
				RAZEM	4.110
102 d.9	KNR-W 2-02 0534-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych systemowych w warstwie izolacji termicznej.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10		Instalacja odgromowa na dachu i elewacji			
103 d.10	KNR 5-18 1601-04	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm 4.0*3+2.0+19.40	m m		
				RAZEM	33.400
104 d.10	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające #8mm na ścianach prowadzone w rurkach 20/14mm 3*3.60	m m		
				RAZEM	10.800
105 d.10	KNR 5 0609-01	Montaż masztów odgromowych - maszt iglicowy MI h=2,0 m, 1	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
106 d.10	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do okapu attyki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej -złącze rynnowe 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
107 d.10	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych -Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.10	KNR 5-08 0403-01	Obudowa na złącze kontrolne ściennie ze złączem kontrolnym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.10	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.10	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
11		Stolarka okiennna i drzwiowa zewnętrzna			
111 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Montaż i dostawa okien aluminiowych o powierzchni pow.2,0m2 oszklonych n	m ²		
		budowie w systemie profili aluminiowych ciepłych; kolor RAL6001. pakiet trzyszybowy, o U<0,9W/m2K, okna otwierane z poziomu podłogi ; wymiarowanie okna z podziałem na kwatery typy zastosowanych pakietów wg. PB); zabezpieczenie folia antywłamaniową od środka	m ²	5.750	
		2*2.50*1.15			
				RAZEM	5.750
112 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż i dostawa drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie; drzwi zewn. (o wym. w świetle ościeznicy (90x200cm - jednowuskrzydłowe) aluminiowe profil ciepły , pakiet trzyszybowy ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczem, kompletem okuć; U<1,3 W/m2K; zabezpieczenie folia antywłamaniową od środka	m ²		
		1*0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
113 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż i dostawa drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie; drzwi zewn.o odporności p.poz EI30 (o wym. w świetle ościeznicy (90x200cm - jednowuskrzydłowe) aluminiowe profil ciepły , pakiet trzyszybowy ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczem, kompletem okuć; U<1,3 W/m2K; zabezpieczenie folia antywłamaniową od środka	m ²		
		1*0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
12		Parapety zewnętrzne i wewnętrzne			
114 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej , antarcyt gr.0,65mm o szer.w	m ²		
		rozwinieciu ponad 25 cm	m ²	1.560	
		<parapety zewn.>2*2.60*0.3			
				RAZEM	1.560
115 d.12	wycena indywidualna	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV - parapety z komorowego PCV szer.25cm	m		
		2*2.60	m	5.200	
				RAZEM	5.200
13		Tynki wewnętrzne			
116 d.13	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na stropach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m ²		
		25.57+5.23+5.77+5.16+4.54+2.60+10.37	m ²	59.240	
				RAZEM	59.240
117 d.13	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap	m ²		
		poz.118	m ²	240.940	
				RAZEM	240.940
118 d.13	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m ²		
		<01>3.0*(7.75*2+3.57*2)+5*0.24*3.0	m ²	71.520	
		<02b>3.0*(3.57*2+2*2.0+2*0.24)-1.00*2.05	m ²	32.810	
		<02a>3.0*(3.57*2+1.65*2)-2*1.00*2.05	m ²	27.220	
		<03>3.0*(2.0*2+2.80*2+2*0.24)-1.00*2.05	m ²	28.190	
		<04>3.0*(3.80*2+2.0*2+2*0.24)-1.00*2.05	m ²	34.190	
		<05>3.0*((1.58+2.47+1.0+1.07+1.39)*2+1.35*2)-3*1.00*2.05	m ²	47.010	
				RAZEM	240.940
119 d.13	KNR 9-03 0308-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
		poz.116	m ²	59.240	
				RAZEM	59.240
120 d.13	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
		poz.118	m ²	240.940	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.940
121 d.13	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie- powierzchnie poziome	m ²		
		poz.119	m ²	59.240	
				RAZEM	59.240
122 d.13	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego w	m ²		
		konywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	59.240	
		poz.121			
				RAZEM	59.240
123 d.13	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie- powierzchnie pionowe	m ²		
		<01>3.0*(7.75*2+3.57*2+2*0.24)	m ²	69.360	
		<02b>1.0*(3.57*2+1*2.0)	m ²	9.140	
		<02a>3.0*(3.57*2+1.65)-2*1.00*2.05	m ²	22.270	
		<03>1.0*(2.0*2+2.80+1.80)-1.00*2.05	m ²	6.550	
		<04>1.0*(3.80+2.80+2.0)-1.00*2.05	m ²	6.550	
		<05>3.0*((1.58+2.47+1.0+1.07+1.39)*2+1.35*2)-3*1.00*2.05	m ²	47.010	
				RAZEM	160.880
124 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego w	m ²		
		konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	160.880	
		poz.123			
				RAZEM	160.880
14		Zabudowa g.k. .			
125 d.14	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKBI gr.12,5mm na rusztac	m ²		
		metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101-			
		przedścianki			
		3.0*(3.55+0.24)	m ²	11.370	
		2*3.0*2.0	m ²	12.000	
		3.0*1.65	m ²	4.950	
		3.0*(1.70+1.0+0.24)	m ²	8.820	
		3.0*(1.25+0.24)	m ²	4.470	
		3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	47.610
126 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0102-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0102-03	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15		Izolacja termiczna budynku metoda lekka mokrą BSO			
129 d.15	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej (startowej) szer. 20cm	m		
		19.40	m	19.400	
				RAZEM	19.400
130 d.15	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m ²		
		1.0*2.07*2	m ²	4.140	
		2.64*1.29*2	m ²	6.811	
				RAZEM	10.951
131 d.15	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
		19.40*3.61	m ²	70.034	
		-1.0*2.07*2	m ²	-4.140	
		-2.64*1.29*2	m ²	-6.811	
				RAZEM	59.083
132 d.15	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		poz.131	m ²	59.083	
				RAZEM	59.083
133 d.15	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt z wełny gr 20cm łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do po	m ²		
		łoża z bloczków silikatowych -łączniki tworzywowe wbijane z trzpieniem stalo-			
		wym do mocowania izolacji termicznej z wełny mineralnej gr.20cm			
		poz.132	m ²	59.083	
				RAZEM	59.083
134 d.15	KNR AT-31 0104-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		2*0.20*(1.0+2*2.07)	m ²	2.056	
		2*0.20*(2.64+2*1.22)	m ²	2.032	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.088
135	KNR AT-31 d.15 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką	m		
		2*(1.0+2*2.07)	m	10.280	
		2*(2.64+2*1.22)	m	10.160	
				RAZEM	20.440
136	KNR AT-31 d.15 0705-02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych z PCV	m		
		2*(1.0+2*2.07)	m	10.280	
		2*(2.64+2*1.22)	m	10.160	
				RAZEM	20.440
137	KNR AT-38 d.15 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych	m		
		2*2.64	m	5.280	
				RAZEM	5.280
138	KNR AT-31 d.15 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach z siatki z włókna szklanego alkaliopornrj o gramaturze min. 145g poz.132	m ²		
			m ²	59.083	
				RAZEM	59.083
139	KNR AT-31 d.15 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach z siatki z włókna szklanego alkaliopornrj o gramaturze min. 145g poz.134	m ²		
			m ²	4.088	
				RAZEM	4.088
140	KNR AT-38 d.15 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach- przyjęto uziarnienie 2mm,kolorystyka wg PB - kolor grafitowy poz.138	m ²		
			m ²	59.083	
				RAZEM	59.083
141	KNR AT-38 d.15 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach- przyjęto uziarnienie 2mm poz.139	m ²		
			m ²	4.088	
				RAZEM	4.088
142	KNR AT-08 d.15 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską poz.138	m ²		
			m ²	59.083	
				RAZEM	59.083
143	KNR AT-05 d.15 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, m o wys. do 10 m 19.40*3.61	m ²		
			m ²	70.034	
				RAZEM	70.034
144	KNR 2-02 r.16 d.15 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143)			
16		Posadzki			
145	KNR 0-39 d.16 0114-02	Gruntowanie jednokrotne powierzchni poziomych materiałem gruntującym pod folię w płynie- pom mokre poz.147	m ²		
			m ²	18.070	
				RAZEM	18.070
146	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie taśmą izolacyjną połączeń ściana -posadzka Taśma klejona r brzegach folię w płynie następnie pokryta tym samym materiałem - pom. mokre <02b>3.57*2+2*2.0-1.00 <03>2.0*2+2.80*2-1.00 <04>3.80*2+2.0*2-1.00	m m m m	10.140 8.600 10.600	
				RAZEM	29.340
147	KNR 0-39 d.16 0115-01	Uszczelnienie podłoża dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą na noszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na zagruntowanym podłożu pod płytki.; izolację wyprowadzić 15 cm na ściany np. folia w płynie 5.77+5.16+4.54+2.60	m ² m ²	18.070	
				RAZEM	18.070
148	KNR AT-23 d.16 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.149+poz.150-poz.145	m ² m ²	41.170	
				RAZEM	41.170
149	NNRNKB 202 d.16 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30x1 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2; 5.23+5.77+5.16+4.54+2.60	m ² m ²	23.300	
				RAZEM	23.300
150	NNRNKB 202 d.16 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 x1cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 25.57+10.37	m ² m ²	35.940	
				RAZEM	35.940
151	KNR AT-23 d.16 0311-03	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm; gres j.w <01>7.75*2+3.57*2+2*0.24 <02a>3.57*2+1.65*2-2*1.00 <05>(1.58+2.47+1.0+1.07+1.39)*2+1.35*2-3*1.00	m m m m	23.120 8.440 14.720	
				RAZEM	46.280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Okladzinny ściennie			
152 d.17	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchnie pionowe	m ²		
		<02b>(3.57*2+2*2.0-1.00)*2.05	m ²	20.787	
		<03>(2.0*2+2.80*2-1.00)*2.05	m ²	17.630	
		<04>(3.80*2+2.0*2-1.00)*2.05	m ²	21.730	
				RAZEM	60.147
153 d.17	NNRNKB 202 0838-03 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20cm na zaprawie klejowej z wypnieniem naroży wklęsłych fugą silikonową;	m ²		
		poz.152	m ²	60.147	
				RAZEM	60.147
18		Roboty malarskie			
154 d.18	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.149+poz.150	m ²	59.240	
				RAZEM	59.240
155 d.18	wycena indywidualna	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.0*2.07*2	m ²	4.140	
		2.64*1.29*2	m ²	6.811	
				RAZEM	10.951
156 d.18	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża przed malowaniem.	m ²		
		poz.157	m ²	220.120	
				RAZEM	220.120
157 d.18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<sufity>poz.122	m ²	59.240	
		<ściany>poz.124	m ²	160.880	
				RAZEM	220.120
19		Stolarka wewnętrzna			
158 d.19	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych regulowanych z blachy - tylko montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.19	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pływających wewnętrznych pełnych fabrycznie wkończonych-- tylko montaż	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.19	kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnych drzwi płytowych pełnych z ościeżnicą stalową pełną <90x200>; drzwi wejściowe do sanitariatów ;z okleiną CPL gr.0,7mm; z kratką wentylacyjną i o pow. min220cm2 z samozamykaczem i kopnicą , z zabezpieczeniem p.wilg krawędzi dolnej	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
161 d.19	wycena indywidualna	Drzwi przeciwpożarowe o odp. EI30 o powierzchni do 2 m2 - tylko montaż	m ²		
		2*0.9*2.0	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
162 d.19	kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnych drzwi płytowych pełnych wejściowych do pom. z ościeżnicą stalową pełną <90x200> z okleiną CPL gr.0,7mm; z samozamykaczem i kopnicą ; o odp.p poz. EI30	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
20		Ścianki WC			
163 d.20	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe pełny system z płyt HPL gr.10mm z drzwiami 80x200cm; kołor do ustalenia z inwestorem, klamki , zasuwki i identyfikatory chromowane ; wys. min 200cm, przeswity od posadzki 15cm- układ ścianek, wymiary wg PB	m ²		
		<02b>1.30*2.0+2.0*2.85	m ²	8.300	
		<04b>1.30*2.0+2.0*2.0	m ²	6.600	
				RAZEM	14.900