

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BYŁEJ KUCHNI NA ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W TYCHACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Edukacji 102, 43-100 TYCHY
INWESTOR : MEGREZ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Edukacji 102, 43-100 TYCHY
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Adamiecki
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2015

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Ceny materiałów oraz stawki roboczogodziny i najmu sprzętu budowlanego przyjęto wg bazy cenowej do kosztorysowania SEKOCENBUD II kw.2015 r.
2. Stawki roboczogodziny przyjęto wg bazy cenowej do kosztorysowania SEKOCENBUD II kw.2015 r. dla województwa Śląskiego.
3. Narzuty - koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk - również wg bazy cenowej jw.
4. Wywóz ziemi na odległość 10 km.
5. Wywóz gruzu również na odległość 10 km.
6. Złom, odległość wywozu 5 km

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-01 d.2 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		piwnice [0.20+0.30]*2.05*0.55	m ³	0.564	
		parter [0.55+1.04+3.00]*3.20*0.55	m ³	8.078	
				RAZEM	8.642
10	KNR-W 4-01 d.2 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		1.25*2.05	m ²	2.562	
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	4.612
11	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8+8+9+13+6+10	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNR-W 4-01 d.2 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+2+11+10	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		[1.00*2+1.10]*2.05	m ²	6.355	
		1.00*2.05*7	m ²	14.350	
				RAZEM	20.705
14	KNR-W 4-01 d.2 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1.50*1.20	szt.	1.800	
		[1.20+0.90]*1.00	szt.	2.100	
				RAZEM	3.900
15	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		[1.00*3+1.40*2]*2.05	m ²	11.890	
		1.15*2.10*3	m ²	7.245	
		-1.10*1.20*2	m ²	-2.640	
				RAZEM	16.495
16	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.70*8	m	13.600	
		1.30*[8+9+13+6]	m	46.800	
		1.70*10	m	17.000	
				RAZEM	77.400
17	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		309.646	m ²	309.646	
				RAZEM	309.646
19	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		[6.90+0.40*2+3.85]*2*3.20	m ²	73.920	
		[14.10+6.30*2+2.00*2+0.60*5+0.50+0.40*4+0.70*4]*3.25	m ²	125.450	
		-1.30*1.80*9	m ²	-21.060	
		[(1.20+1.60)*2-0.80]*2.05*2	m ²	19.680	
		[(1.80+2.60)*2-0.90]*2.05	m ²	16.195	
		1.50*2.05*4	m ²	12.300	
				RAZEM	226.485
20	KNR-W 4-01 d.2 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki skałodrzewnej jednolitej - LASTRIKO, PŁYTKI - PRZYJĘTO	m ²		
		80% CAŁKOWITEJ POWIERZCHNI			
		760.00*0.8	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0808-08	Rozbiórka cokołików	m		
		608.00*1.1	m	668.800	
				RAZEM	668.800
22	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WRAZ Z LISTWAMI	m ²		
		760.00*0.2	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
23	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - SKUCIE NIERÓWNOŚCI POSADZEK - ŚR. GR. 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		152.00	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [1.00+1.10]*2*[4.20+3.0+3.30+3.50]*0.15-0.80*1.20*4	m ³ m ³	4.980	
				RAZEM	4.980
25	KNR-W 4-01 d.2 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - MUR OPO- ROWY I POCHYLNIA [11.40+8.40]*[1.40*0.30+2.80*0.30] 2.00*9.00*0.15	m ³ m ³ m ³	24.948 2.700	
				RAZEM	27.648
26	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11.20	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
27	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*2	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku [13.10+24.80]*2*0.35	m ² m ²	26.530	
				RAZEM	26.530
29	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 39.70*16.00 11.20*13.70 A (suma częściowa) [24.70-0.25*2]*[13.05-0.25*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	635.200 153.440 ----- 788.640 303.710	
				RAZEM	1 092.350
30	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 1092.35	m ² m ²	1 092.350	
				RAZEM	1 092.350
31	KNR-W 4-01 d.2 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZEBRANIE WARSTW POKRYCIA DACHOWEGO DO WARSTWY SPADKÓW - GR. 5 cm 788.64*0.05	m ³ m ³	39.432	
				RAZEM	39.432
32	KNR-W 4-01 d.2 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA BALUSTRADY NA SCHODACH - R=0,4 6.00+8.30	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
33	WA 01 0921 d.2 kalk. własna	Demontaż dźwigu z osprzętem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi [207.278+16.385+5.8] A (obliczenia pomocnicze) 229.463*0.05	m ³ m ³	229.463 ----- 229.463 11.473	
				RAZEM	11.473
35	KNR-W 4-01 d.2 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - Z PARTERU 229.463*0.60	m ³ m ³	137.678	
				RAZEM	137.678
36	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km 78.573*0.06*1.2 [4.612+577.217]*0.12*1.2 8.642*1.2 [54.00+24.+20.705+3.90+16.495]*0.10*1.1 0.30*0.04*77.4*1.2 309.646*0.025*1.1 226.485*0.01*1.2 [608+668.8*0.10]*0.01*1.2 152*0.03+4.98+24.948+39.432	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.657 83.783 10.370 13.101 1.115 8.515 2.718 8.099 73.920	
				RAZEM	207.278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	WA 01 0002	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	kalk. własna	207.278	m ³	207.278	
				RAZEM	207.278
38	WA 01 0003	Utylizacja gruzu tworzyw sztucznych	m ³		
d.2	kalk. własna	1092.35*0.015	m ³	16.385	
				RAZEM	16.385
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.2	1107-01 1107-04	[84.00+32.60]*0.35		40.810	
		145.17		145.170	
		0.30*6		1.800	
		260.00		260.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		459.44/1000*1.03	t	447.780	
				0.473	
				RAZEM	0.473
3		ROBOTY BETONOWE			
3.1		FUNDAMENTY			
40	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1101-03	poz.FP.1.1		1.900	
		0.50*1.90*2			
		poz.FP.1.2		1.200	
		0.50*1.20*2			
		poz.FP.2		2.000	
		0.50*2.00*2			
		poz.FP.3		1.400	
		0.50*1.40*2			
		poz.FP.4		2.600	
		0.50*2.60*2			
		fund. schodów zewn.		1.920	
		0.40*2.40*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		11.020	
		11.02*0.10	m ³	1.102	
				RAZEM	1.102
41	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pier-	m ²		
d.3.1	0604-05	wsza warstwa			
		poz.FP.1.1		1.440	
		0.40*1.80*2	m ²		
		poz.FP.1.2		0.880	
		0.40*1.10*2	m ²		
		poz.FP.2		1.520	
		0.40*1.90*2	m ²		
		poz.FP.3		1.040	
		0.40*1.30*2	m ²		
		poz.FP.4		2.000	
		0.40*2.50*2	m ²		
		fund. schodów zewn.		1.380	
		0.30*2.30*2	m ²		
				RAZEM	8.260
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - dru-	m ²		
d.3.1	0604-06	ga i następna warstwa			
		8.260	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
43	KNR-W 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6	m ³		
d.3.1	0253-01	m3 - ręczne układanie betonu			
		poz.FP.1.1		1.440	
		0.40*1.80*2			
		poz.FP.1.2		0.880	
		0.40*1.10*2			
		poz.FP.2		1.520	
		0.40*1.90*2			
		poz.FP.3		1.040	
		0.40*1.30*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		4.880	
		4.88*0.60	m ³	2.928	
				RAZEM	2.928
44	KNR-W 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m3	m ³		
d.3.1	0253-02	- ręczne układanie betonu			
		poz.FP.4		1.200	
		0.40*2.50*0.60*2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		fund. schodów zewn. 0.30*2.30*1.00*2	m ³	1.380	
				RAZEM	2.580
45 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		8.26	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
46 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		8.26	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
47 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.FP.1.1 [0.40+1.80]*2*0.60*2	m ²	5.280	
		poz.FP.1.2 [0.40+1.10]*2*0.60*2	m ²	3.600	
		poz.FP.2 [0.40+1.90]*2*0.60*2	m ²	5.520	
		poz.FP.3 [0.40+1.30]*2*0.60*2	m ²	4.080	
		poz.FP.4 [0.40+2.50]*2*0.60*2	m ²	6.960	
		fund. schodów zewn. [0.30+2.30]*2*1.00*2	m ²	10.400	
				RAZEM	35.840
48 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
3.2		PŁYTY, BELKI, UZUPEŁN. BETONU			
49 d.3.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 32 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		płyta P1 1.80*[0.65*2+0.40]*0.32+0.25*0.25*0.06*6	m ²	1.002	
		płyta P1.1 0.90*1.00*0.32+0.25*0.25*0.06*2	m ²	0.296	
		płyta P2 1.80*1.00*0.32+0.25*0.25*0.06*2	m ²	0.584	
				RAZEM	1.882
50 d.3.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		płyta P3 1.80*1.60*0.25+0.25*0.25*0.06*4	m ²	0.735	
				RAZEM	0.735
51 d.3.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		belka P.4.1 0.40*0.30*2.00*5+0.10*0.03*2.50*5	m ³	1.238	
		belka P.4.2 0.40*0.30*1.40*3+1.74*1.40*0.06	m ³	0.650	
				RAZEM	1.888
52 d.3.2	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - WYROBIENIEKRAWĘDZI WYBITEGO OTWORU	m ³		
		belka P.5 0.25*0.24*2.48	m ³	0.149	
		poz.D.3, D.4 0.25*.24*1.80	m ³	0.108	
				RAZEM	0.257
53 d.3.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		poz.D.3, D.4 [1.60+1.20]*2*0.46	m ²	2.576	
				RAZEM	2.576
3.3		NAPRAWA RAMPY			
54 d.3.3	KNR K-01 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych pokrytych po- włokami malarskimi 20,0% pow. płyty 18.60*2.20*0.20 2,50 m2 ścian 2.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8.184 2.500 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.684*1.2	m ²	10.684 12.821	
				RAZEM	12.821
55 d.3.3	KNR K-01 0103-08	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie - PRZYJĘTO 40% POWIERZCHNI NAPRAWIANEJ 10.684*0.40	m ² m ²	4.274	
				RAZEM	4.274
56 d.3.3	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - PRZYJĘTO 20% POWIERZCHNI NAPRAWIANEJ 10.684*0.20	m ² m ²	2.137	
				RAZEM	2.137
57 d.3.3	KNR K-01 0106-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 2.50*[0.40+0.20]	dm ³ dm ³	1.500	
				RAZEM	1.500
58 d.3.3	KNR K-01 0107-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II 1.50	dm ³ dm ³	1.500	
				RAZEM	1.500
59 d.3.3	KNR K-01 0106-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 8.184*[0.40+0.20]	dm ³ dm ³	4.910	
				RAZEM	4.910
60 d.3.3	KNR K-01 0107-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.II 4.91	dm ³ dm ³	4.910	
				RAZEM	4.910
61 d.3.3	KNR K-01 0109-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.4		STAL ZBROJENIOWA			
62 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - FI 6 mm [9.00+9.00+46.20+6.00+21.80]/1000*1.03	t t	0.095	
				RAZEM	0.095
63 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - FI 8 mm [24.00+12.00+21.10+22.50]/1000*1.03	t t	0.082	
				RAZEM	0.082
64 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - FI 10 mm [36.60+3.50]/1000*1.03	t t	0.041	
				RAZEM	0.041
65 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - FI 12 mm 21.40/1000*1.03	t t	0.022	
				RAZEM	0.022
66 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [30.90+20.60]/1000*1.03	t t	0.053	
				RAZEM	0.053
67 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - FI 8 mm [8.80+23.70+9.70]/1000*1.03	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
68 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - FI 10 mm [34.40+45.60+97.40]/1000*1.03	t t	0.183	
				RAZEM	0.183
69 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - FI 12 mm [45.10+56.20+46.53+43.50+16.00]/1000*1.03	t t	0.214	
				RAZEM	0.214
4		KONSTRUKCJE STALOWE			
4.1		NADPROŻA "N"			
70 d.4.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - GNIAZDA DLA BELEK STALOWYCH W ŚCIANIE GR. 38 cm [1+1+1+1+2+1+3]*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.4.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [1+2]*2 [1+1+1+1+2+1+3]*2	gniazd. gniazd. gniazd.	6.000 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
72 d.4.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.20*2+2.01*2+1.80*[2+2]+3.20*2+1.51*2*2+1.93*2*2+1.65+2*3+2.00*2*2	m m	51.430	
				RAZEM	51.430
73 d.4.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - poduszki betonowe podparć belek stalowych [0.25*0.10*0.25]*[1+2]*2 [0.25*0.10*0.38]*[1+1+1+1+2+1+3]*2	m ³ m ³ m ³	0.038 0.190	
				RAZEM	0.228
74 d.4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - I NP 120 poz.N5 [1.01+0.25*2]*2*2 poz.N6 [1.43+0.25*2]*2 poz.N8 [1.15+0.25*2]*2*3	m m m m	6.040 3.860 9.900	
				RAZEM	19.800
75 d.4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm - I NP 140 poz.N1 [1.70+0.25*2]*2 poz.N2 [1.51+0.25*2]*2 poz.N3 [1.30+0.25*2]*2 poz.N4 [2.70+0.25*2]*2 poz.N7 [1.30+0.25*2]*2 poz.N9 [1.50+0.25*2]*2	m m m m m m m	4.400 4.020 3.600 6.400 3.600 4.000	
				RAZEM	26.020
76 d.4.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek [1.30+1.50*2] [1.70+1.51+1.30+2.70+1.01*2+1.43+1.15*3]	m m m	4.300 14.110	
				RAZEM	18.410
77 d.4.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.35*[1.30+1.50*2] 0.50*[1.70+1.51+1.30+2.70+1.01*2+1.43+1.15*3]	m ² m ² m ²	1.505 7.055	
				RAZEM	8.560
78 d.4.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 8.56	m ² m ²	8.560	
				RAZEM	8.560
79 d.4.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - ZABETONOWANIE GNIAZD BELEK STALOWYCH 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80 d.4.1	KNR-W 4-01 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach - SZPAŁDOWANIE NADPROŻY 18.41	m m	18.410	
				RAZEM	18.410
4.2		BELKI, PODPARCIA			
81 d.4.2	WA 08 0189 d.4.2 kalk. własna	Wykonanie i dostarczenie na budowę konstr. stal. słupów SP1 86.27*6 SP2 58.55*4 SP3 60.98*4 SP4 85.89*4	kg kg kg kg kg	517.620 234.200 243.920 343.560	
				RAZEM	1 339.300
82 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg 1339.30/1000*1.03	t t	1.379	
				RAZEM	1.379
83 d.4.2	WA 08 0189 d.4.2 kalk. własna	Wykonanie i dostarczenie na budowę konstr. stal. belek, rygli	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BP1.1 129.07 BP1.2 132.19 BP1.3 82.36*2 P4.1 79.76*2 P5 77.20 A (obliczenia pomocnicze) 662.70 P2 33.75*2 P3 27.55*2 P4.2 30.10 BS 328.70 D1 72.50*2 D3 30.40*2 D4 37.90 B (obliczenia pomocnicze) 1387.80-662.70 D2 11.6*2		129.070 132.190 164.720 159.520 77.200 ===== 662.700 662.700 67.500 55.100 30.100 328.700 145.000 60.800 37.900 ===== 1 387.800 725.100 23.200	
			kg		
			kg		
				RAZEM	748.300
84	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
d.4.2	0208-03	23.20/1000*1.03	t	0.024	
				RAZEM	0.024
85	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
d.4.2	0208-04	725.10/1000*1.03	t	0.747	
				RAZEM	0.747
86	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.4.2	0208-05	662.70/1000*1.03	t	0.683	
				RAZEM	0.683
87	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - PODLEWKA OPTIROC 600/3	m ³		
d.4.2	1101-02	słup SP1, SP2, SP3, SP4	m ³	0.059	
	analogia	0.33*0.33*0.03*[6+4+4+4] P4.1 0.98*2.50*0.03*2 P5 0.11*2.48*0.03 D2 0.10*1.78*0.03*2 D3 [0.05*1.30+0.055*1.80]*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.147 0.008 0.011 0.005	
				RAZEM	0.230
88	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.4.2	0346-03	[1+2]*2 2*2	gniazd. gniazd.	6.000 4.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - poduszki betonowe podparć belek stalowych	m ³		
d.4.2	1101-02	P5, D1	m ³	0.094	
	analogia	[0.25*0.25*0.25]*[1+2]*2 D2 [0.25*0.10*0.25]*2*2	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.119
90	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - ZABETONOWANIE GNIAZD BELEK STALOWYCH	szt.		
d.4.2	0206-04	6+4	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4.2	WA 04-0015 kalk. własna	Przymocowanie słupów kotwami HILTI HST M12x115/60, otwory fi 16 mm	szt		
		4*2*2	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4.3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTR. STALOWEJ			
92 d.4.3	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		słup SP1			
		[0.12+0.055+0.048]*2*1.99*2*6	m ²	10.650	
		[0.30+0.016]*[0.30+0.016]*2*6	m ²	1.198	
		[0.20+0.01]*[0.30+0.01]*2*6	m ²	0.781	
		[0.20+0.01]*[0.085+0.01]*2*6	m ²	0.239	
		[0.25+0.012]*[0.25+0.012]*2*6	m ²	0.824	
		słup SP2, SP3			
		0.10*4*2.1118*8	m ²	6.758	
		[0.30+0.012]*[0.30+0.012]*2*8	m ²	1.558	
		[0.20+0.008]*[0.30+0.008]*2*8	m ²	1.025	
		[0.20+0.008]*[0.092+0.008]*2*8	m ²	0.333	
		[0.15+0.008]*[0.15+0.008]*2*8	m ²	0.399	
		belka BP1.1, BP1.2, BP1.3			
		[0.26+0.113+0.052*2]*2*[2.70*2+1.775]	m ²	6.845	
		[0.25+0.012]*[0.25*0.012]*6	m ²	0.005	
		[0.25+0.01]*[0.052+0.01]*12	m ²	0.193	
		belka P3, P4			
		0.10*4*[1.80*2+2.00*2]	m ²	3.040	
		[0.10+0.006]*[0.10+0.006]*2*4	m ²	0.090	
		belka P4.2			
		[0.08+0.045+0.039]*2*1.74*2	m ²	1.141	
		belka RP4.1			
		[0.22+0.098+0.045]*2.50*2	m ²	1.815	
		[0.24+0.012]*[0.24+0.012]*2*2	m ²	0.254	
		słup SP4			
		[0.12+0.055+0.048]*2*2.02*2*6	m ²	10.811	
		[0.30+0.016]*[0.30+0.016]*2*4	m ²	0.799	
		[0.20+0.01]*[0.30+0.01]*2*8	m ²	1.042	
		[0.20+0.01]*[0.085+0.01]*2*8	m ²	0.319	
		[0.25+0.012]*[0.25+0.012]*2*4	m ²	0.549	
		belki pod ścianki BS			
		0.10*4*6.00*3	m ²	7.200	
		[0.15+0.02]*[0.20+0.02]*16	m ²	0.598	
		belka B5			
		[0.12+0.055+0.048]*2*2.88*2	m ²	2.569	
		belki D1, D2, D3, D4			
		[0.16+0.065+0.058]*2*4.34*2	m ²	4.913	
		0.10*4*1.65	m ²	0.660	
		[0.12+0.055+0.048]*2*[0.90+0.65]*2	m ²	1.383	
		[0.10+0.05+0.043]*2*0.65*2	m ²	0.502	
		schody zewn.			
		[0.30+0.01]*[0.20+0.01]*2	m ²	0.130	
		0.10*4*[(2.35+1.79)*2+1.80]	m ²	4.032	
		0.05*4*[0.30+0.16]*14	m ²	1.288	
		[0.40+0.03]*2*0.30*2.00*22*7	m ²	79.464	
		2*3.14*0.10*16.70	m ²	10.488	
				RAZEM	163.895
93 d.4.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		70.74	m ²	70.740	
				RAZEM	70.740
94 d.4.3	KNR 7-12 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		70.74	m ²	70.740	
				RAZEM	70.740
95 d.4.3	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		70.74	m ²	70.740	
				RAZEM	70.740
5		ROBOTY MUROWE			
96 d.5	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej piwnice	m ²		
		0.40*2.34	m ²	0.936	
				RAZEM	0.936
97 d.5	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej piwnice	m ²		
		[1.10+1.00+1.27+1.25]*2.05	m ²	9.471	
		[2.35+2.05+1.60+3.20+0.40+0.30]*2.34	m ²	23.166	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.10*2*2.05 parter	m ²	-4.510	
		[0.35+0.42+0.27]*2.05	m ²	2.132	
		[1.15+0.35]*1.00	m ²	1.500	
		1.30*1.80*6+1.20*1.75*6	m ²	26.640	
		1.70*1.80*6+1.60*1.75*6	m ²	35.160	
				RAZEM	93.559
98	KNR-W 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami piwnice	m ³		
		1.20*1.10*0.25	m ³	0.330	
		parter			
		0.90*1.20*0.55	m ³	0.594	
		[0.16+0.24+0.32+1.20+1.10]*2.05	m ³	6.191	
				RAZEM	7.115
99	KNR-W 4-01 d.5 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		[5.56*2+2.81+1.27+2.70+2.70+2.36+1.70+1.12*2+3.28+3.76+1.42*2+1.+2.20+1.50+2.66+2.59*2+2.60+6.33+1.86+1.92+0.60+3.15+1.99+7.02*4+0.64+0.35+0.62+0.41+0.35*2+0.25+0.30*4+2.15+1.78]*3.00	m ²	311.850	
		-[1.00*5+1.20+1.30*3+1.90*2]*2.05	m ²	-28.495	
				RAZEM	283.355
100	KNR-W 4-01 d.5 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		[0.30+1.15]*3.00	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
6		STROPODACH			
101	KNR-W 2-02 d.6 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		39.70*16.00	m ²	635.200	
		11.20*[16.00-2.30]	m ²	153.440	
				RAZEM	788.640
102	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - FOLIA PCV DACHOWA	m ²		
		788.64	m ²	788.640	
				RAZEM	788.640
103	WA 10 1036 d.6 kalk. własna	Wykonanie połączenia izolacji ściany z izolacją dachu wg szczegółu arch.	m		
		16.00+39.70-18.80+11.20+50.90	m	99.000	
				RAZEM	99.000
104	KNR-W 4-01 d.6 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR-W 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNR-W 2-02 d.6 0614-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm - GRANULAT Z WEŁNY MINERALNEJ, GR. 25 cm	m ²		
		[13.05-0.25*2]*[24.70-0.25*2]	m ²	303.710	
				RAZEM	303.710
107	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[13.05+24.70]*2*0.55	m ²	41.525	
				RAZEM	41.525
108	KNR-W 2-02 d.6 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
109	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5.50*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
110	KNR-W 2-02 d.7 0805-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		774.116*0.4	m ²	309.646	
				RAZEM	309.646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - PRZYJĘTO 40% ODBICIE TYNKÓW I WYKONANIE NO- WYCH ORAZ 60% DO PRZETARCIA pom.0.1 [1.62+4.24]*3.00 pom.0.1a [1.33+1.44]*2.50 pom.0.2 [1.22+4.44]*2.70 pom.0.3 [0.27+4.23+3.73+2.54]*2.70 pom.0.3a [1.14+1.27]*2.50-1.10*2.05 pom.0.3b [2.48+2.10]*2.50-1.20*2.05 pom.0.4 0.40*2*2.70 pom.0.6 [0.40*4-0.13]*2.50 pom.0.7 [6.29+2.18+0.40]*3.00-1.00*2.05*2 pom.0.8 [3.35+3.51]*3-1.00*2.05 pom.0.9 2.65*3.00-1.0*2.05 pom.0.10 2.79*2.50 pom.0.13 [4.05+0.40*4-0.13*3]*3.00 pom.0.15 [4.67+0.40*3-0.13*2]*3.00 pom.0.15c [0.40-0.13]*2*2.50 pom.0.18 [4.57+0.40]*3.00 pom.0.18a [0.14*3+0.27]*2.50 pom.0.20a [0.40*3+0.27+0.14*2]*2.50 pom.0.20d [2.60+0.27+0.35]*3.38 pom.0.21 0.40*2*2.70 pom.0.23 6.93*3.00 pom.0.24 [3.64-0.44]*3.00 pom.0.25 [3.50+3.75]*3.00 pom.0.26 1.40*2.50 pom.0.29 [5.43+4.15+4.25+2.00]*4.15 pom.0.30 [33.97+0.40+4.11]*3.40 pom.0.31 [20.85+9.33]*2*2.70 -[2.4+1.46+1.66]*2.10 -3.8*1.20 pom.1 [6.66+4.30]*2*2.34 -1.10*2.05 pom.2 [4.46+3.53]*2*2.34 -1.10*2.05 pom.3 [8.17+7.31+0.72+1.55+0.16]*2*2.34 -1.10*2.05 A (obliczenia pomocnicze) 774.116*0.6	m ²	17.580 6.925 15.282 29.079 3.770 8.990 2.160 3.675 22.510 18.530 5.900 6.975 15.780 16.830 1.350 14.910 1.725 4.375 10.884 2.160 20.790 9.600 21.750 3.500 65.694 130.832 162.972 -11.592 -4.560 51.293 -2.255 37.393 -2.255 83.819 -2.255 =====	
			m ²	774.116 464.470	
				RAZEM	464.470
112	KNR-W 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach pom.0.1 19.49-7.82 pom.0/19, 0.20d, 0.22, 0.27, 1-3	m ² m ²	 11.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.59+9.79+2.56+88.78+17.24+30.63	m ²	152.590	
				RAZEM	164.260
8		PODKŁADY I POSADZKI			
113 d.8	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		167.65	m ²	167.650	
				RAZEM	167.650
114 d.8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		17.24+150.41	m ²	167.650	
				RAZEM	167.650
115 d.8	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 8	m ²		
		167.65	m ²	167.650	
				RAZEM	167.650
116 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		542.43	m ²	542.430	
				RAZEM	542.430
117 d.8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		2.46+7.59+1.38+7.95+7.82+1.45+5.14+5.03+2.02*2+3.59+1.67+1.89+2.56+1.80	m ²	54.370	
				RAZEM	54.370
118 d.8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 4	m ²		
		54.37	m ²	54.370	
				RAZEM	54.370
119 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		125.32+417.11-54.37	m ²	488.060	
				RAZEM	488.060
120 d.8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 4	m ²		
		488.06	m ²	488.060	
				RAZEM	488.060
121 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW ELEKTROPRZEWODZĄCE pom.0.13, 0.13b, 0.15, 0.15b, 0.15c, 0.18, 0.20a	m ²		
		29.03+7.92+31.60+7.59+2.46+31.65+15.07	m ²	125.320	
				RAZEM	125.320
122 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV ELEKTROSTATYCZNE pom.0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.4-0.9, 0.13a, 0.14, 0.15d, 0.15b, 0.18b, 0.18c, 0.19, 0.20b, 0.20c, 0.20d, 0.21, 0.21a, 0.22-0.25, 0.29, 0.30	m ²		
		19.49+16.56+1.38+26.11+8.80+7.95+7.82+14.20+15.32+11.67+1.45+5.14+12.39+ 5.03+2.02*2+3.59+1.67+11.46+9.79+19.57+1.89+2.56+27.29+1.80+15.85+17.88+ 15.03+29.44+101.94	m ²	417.110	
				RAZEM	417.110
123 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - WY- WINIĘCIE WYKŁADZINY PCW 10 CM NA ŚCIANĘ PCW ELEKTROPRZEWODZĄCE pom.0.13 [4.82+6.29]*2-[1.50+0.90] pom.0.13b [2.72+2.92]*2-1.00 pom.0.15 [4.67+8.55]*2-[1.00+1.30] pom.0.15b [2.94+3.54]-1.0 pom.0.15c [1.35+1.78]-0.90 pom.18 [4.57+8.55]*2-[1.00+1.30] pom.20a [3.86+3.98+0.27+0.14]*2-[1.30+1.20] A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
		99.772*0.10	m ²	99.890 9.977	
				RAZEM	9.977
124 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - WY- WINIĘCIE WYKŁADZINY PCW WODOODPORNEJ 10 CM NA ŚCIANĘ PCV ELEKTROSTATYCZNE pom.0.1 [1.62+4.24]*2-1.00	m ²		
				10.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom.0.2 $[5.11+4.44-1.20]*2-[1.10+0.80]$ pom.0.2a $1.16+1.20$ pom.0.3 $[4.23+3.73+2.59+0.27+5.11]*2-1.10$ pom.0.4 $[4.41+2.13]*2-1.53$ pom.0.5 $[4.41+1.82]*2-1.00$ pom.0.6 $[4.41+1.86]*2-1.0$ pom.0.7 $[6.29+2.18]*2-1.0*5$ pom.0.8 $[3.35+3.51]*2-1.00$ pom.0.9 $[3.35+2.65]*2-1.00*2$ pom.0.13a $[1.31+1.04]*2-0.80$ pom.0.14 $[1.90+2.92]*2-[1.50+0.80]$ pom.0.15d $[4.56+2.87]*2-[2.43+1.50]$ pom.0.15a $[2.94+1.73]*2-1.00$ pom.0.18b, 0.18c $[1.73+2.43]$ pom.0.19 $[2.82+1.26]*2-1.00$ pom.0.20b $[1.17+1.45]$ pom.0.20c $[2.51+5.28]*2-[1.00+1.87]$ pom.0.20d $[2.60+3.83]*2+1.00$ pom.0.21 $[7.29+3.38]*2-[1.00+0.90]$ pom.0.21a $[1.50+1.20+0.40*2]$ pom.0.22 $[1.73+1.48]*2-1.00$ pom.0.23 $[6.93+8.05]*2-[0.9+1.10]$ pom.0.23a $[0.90+1.91]*2-0.90$ pom.0.24 $[3.50+4.48]*2-1.00$ pom.0.25 $[3.64+4.48]*2-1.00$ pom.0.29 $[7.64+1.78+8.05+0.25]*2-[1.40+1.00*4+1.50]$ pom.0.30 $[33.97+4.11]*2-[1.56*4+1.10*2]$ A (obliczenia pomocnicze) ===== $386.37*0.10$	m ²	14.800 2.360 30.760 11.550 11.460 11.540 11.940 12.720 10.000 3.900 7.340 10.930 8.340 4.160 7.160 2.620 12.710 13.860 19.440 3.500 5.420 27.960 4.720 14.960 15.240 28.540 67.720 386.370 38.637	
				RAZEM	38.637
125	KNR 2-02 d.8 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone -LIS-TWA GAMRAT DLA WYWINIĘCIA WYKŁ. NA ŚCIANĘ	m		
		386.37+161.67	m	548.040	
				RAZEM	548.040
126	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		125.32+417.11+9.977+38.637	m ²	591.044	
				RAZEM	591.044
127	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		pom.2 17.24	m ²	17.240	
				RAZEM	17.240
128	KNR 0-12 d.8 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		pom.0.1a, 0.3a, 0.3b, 0.10, 0.11, 0.12, 0.26, 1, 3 5.88+4.51+5.13+4.40+4.15+2.30+4.63+88.78+30.63	m ²	150.410	
				RAZEM	150.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		pom.0.1a [4.24+5.11]*2-[1.00+1.30]	m	16.400	
		pom.0.2 [4.44+5.11]*2-[1.20+1.10]	m	16.800	
		pom.0.3a [1.98+1.27+1.22+1.14]*2-1.30	m	9.920	
		pom.0.3b [2.78+2.10]*2-1.20	m	8.560	
		pom.0.10 [1.74+1.61+2.79]*2-[0.90*2+1.00]	m	9.480	
		pom.0.11 [1.65+1.52+2.79]*2-[0.90*2+1.00]	m	9.120	
		pom.0.12 [1.47+1.75]*2-1.00	m	5.440	
		pom.0.26 [1.57+1.22+1.05+1.82]*2-[0.90*2+1.00]	m	8.520	
		pom.1 [6.66+4.30]*2-1.10	m	20.820	
		pom.3 [8.17+7.31+0.72+1.55+0.16]*2-1.10	m	34.720	
				RAZEM	139.780
130 d.8	KNR 2-02 0617-05 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - TYP COURAMENT SYSTEM C/S	m		
		5.99	m	5.990	
				RAZEM	5.990
9		STOLARKA OKIENNA			
131 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O1n', WYM. 1700x1800 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.70*1.80*2	m ²		
			m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
132 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O2', WYM. 1300x1800 mm, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.80*2	m ²		
			m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
133 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O2n', WYM. 1300x1800 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.80*8	m ²		
			m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
134 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O3', WYM. 1300x1850 mm, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.85*2	m ²		
			m ²	4.810	
				RAZEM	4.810
135 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O3n', WYM. 1300x1850 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.85*10	m ²		
			m ²	24.050	
				RAZEM	24.050
136 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO UCHYLNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O4n', WYM. 1700x2400 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.70*2.40*10	m ²		
			m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
137 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O6n', WYM. 1300x1250 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.25*13	m ²		
			m ²	21.125	
				RAZEM	21.125
138 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O7n', WYM. 1270x1250 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m2K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.27*1.25*14	m ²		
			m ²	22.225	
				RAZEM	22.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 2-02 d.9 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO ROZWIERALNE O SYMBOLU 'O8n', WYM. 1150x850 mm Z NAWIETRZNIKIEM HIGROSTEROWALNYM, U=1,3 W/m ² K SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.15*0.85*1	m ² m ²	 0.978	
				RAZEM	0.978
140	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - OKNO WEWN. ROZWIERALNE O SYMBOLU 'Ow2', WYM. 1300x1300 mm, SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.30*1.30*1	m ² m ²	 1.690	
				RAZEM	1.690
141	KNR-W 2-02 d.9 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - OKNO WEWN. STAŁE O SYMBOLU 'Ow1', WYM. 1290x1000 mm, SZKLENIE MAŁOWANE NA KOLOR RAL7035, BEZPIECZNE P2 + PARAPET 1.29*1.00*1	m ² m ²	 1.290	
				RAZEM	1.290
142	KNR-W 2-02 d.9 1202-01	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ² - OKNO WEWN. STAŁE O SYMBOLU 'Ost', WYM. 900x700 mm, SZKLENIE BEZPIECZNE P2 + PARAPET 0.90*0.70*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
10		DRZWI DREWNIANE WEWNĘTRZNE			
143	KNR-W 2-02 d.10 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D80* WYM. 800x2000 mm Z TULEJAMI WENT. LUB PODCIĘCIEM, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 0.80*2.00*7	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
144	KNR-W 2-02 d.10 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D90* WYM. 900x2000 mm Z TULEJAMI WENT. LUB PODCIĘCIEM, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 0.90*2.00*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
145	KNR-W 2-02 d.10 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D90 WYM. 900x2000 mm, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 0.90*2.00*11	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
146	KNR-W 2-02 d.10 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU Ds90* WYM. 900x2000 mm, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', SZKŁONE GÓRĄ I DOŁEM SZKŁEM BEZPIECZNYM P2 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
147	KNR-W 2-02 d.10 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D100* WYM. 1000x2000 mm Z TULEJAMI WENT. LUB PODCIĘCIEM, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 1.00*2.00*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 2-02 d.10 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D100, WYM. 1000x2000 mm, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 1.00*2.00*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR-W 2-02 d.10 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - DRZWI OSYMBOLU D120 WYM. 1000x2000 mm, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PASAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 1.20*2.00*1	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
150	KNR-W 2-02 d.10 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - OŚCIEŻNICE OCYNKOWANE Z USZCZELKĄ GUMOWĄ NP. SYSTEMU 'BKT' SK-WUD LUB WUD-LBW DLA ŚCIAN Z PŁYT G-K 7+8+11+2+2+4+1	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
11		DRZWI METALOWE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE			
11.1		WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE			
151	KNR-W 2-02 d.11. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE O SYMBOLU DAŁs130+80 ZE ŚCIANKĄ O WYM. [1100+380]*2000 mm, SZKŁONE GÓRĄ I DOŁEM SZKŁEM NIEPRZEZIERNYM P2, MAŁOWANE RAL 7035 1.56*2.08*1	m ² m ²	 3.245	
				RAZEM	3.245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.11. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE O SYMBOLU DALs140 ZE ŚCIANKĄ O WYM. [1100+830]*2000 mm, SZKŁONE GÓRĄ I DOŁEM SZKŁEM NIEPRZEZIERNYM P2, MALOWANE RAL 7035 2.21*2.08*3	m ² m ²	 13.790	 13.790
				RAZEM	13.790
11.2		ZEWNETRZNE			
153 d.11. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE O SYMBOLU DALz120 O WYM. 1200*2000, PEŁNE, U=1,7 W/m2K, MALOWANE RAL 7035 1.36*2.08*2	m ² m ²	 5.658	 5.658
				RAZEM	5.658
154 d.11. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE O SYMBOLU DALz120 PÓŁTORAZKRZYDŁOWE O WYM. [1100+300]*2000 mm PEŁNE, U=1,7 W/m2K, MALOWANE RAL 7035 1.56*2.08*2	m ² m ²	 6.490	 6.490
				RAZEM	6.490
155 d.11. 2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - O SYMBOLU DSTz100 I WYM. 1000*2200 mm, PEŁNE U=1,7 W/m2K, MALOWANE RAL 7035, Z OŚCIEŻNICĄ 1.10*2.25*4	m ² m ²	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
156 d.11. 2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - PÓŁTORASKRZYDŁOWE O SYMBOLU DSTz140 I WYM. [1000+400]*2200 mm, PEŁNE U=1,7 W/m2K, MALOWANE RAL 7035, Z OŚCIEŻNICĄ 1.50*2.25*2	m ² m ²	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
12		OKNA I DRZWI P.POŻ			
12.1		OKNA P.POŻ.			
157 d.12. 1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - OKNO P.POŻ. EI60 STAŁE O SYMBOLU Os O WYM. 1300x1800 SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM P2, MALOWANE RAL 7035 1.30*1.80*1	m ² m ²	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
12.2		DRZWI P.POŻ. DREWNIANE			
158 d.12. 2	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - DRZWI P.POŻ. EI30 O SYMBOLU D-90 WYM. 900x2000 mm Z OŚCIEŻNICĄ W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PAsAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 1.06*2.08*6	m ² m ²	 13.229	 13.229
				RAZEM	13.229
159 d.12. 2	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - DRZWI P.POŻ. EI30 O SYMBOLU D-100 WYM. 1000x2000 mm Z OŚCIEŻNICĄ, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', Z NAKLEJONYMI DWOMA PAsAMI OCHRONNYMI Z BLACHY NIERDZEWNEJ SZER 250 mm 1.16*2.08*3	m ² m ²	 7.238	 7.238
				RAZEM	7.238
160 d.12. 2	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - DRZWI P.POŻ. EI30 O SYMBOLU Ds-130 WYM. 1300x2000 mm Z OŚCIEŻNICĄ, W KOLORZE 'ORZECH BIELONY', SZKŁONE GÓRĄ I DOŁEM SZKŁEM BEZPIECZNYM P2 1.46*2.08*1	m ² m ²	 3.037	 3.037
				RAZEM	3.037
12.3		DRZWI P.POŻ. METALOWE			
161 d.12. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE P.POŻ. EI30 O SYMBOLU DALs140EI ZE ŚCIANKĄ O WYM. [1100+380]*2000 mm, SZKŁONE GÓRĄ I DOŁEM SZKŁEM NIEPRZEZIERNYM P2, Z OŚCIEŻNICĄ, MALOWANE RAL 7035 1.56*2.08*1	m ² m ²	 3.245	 3.245
				RAZEM	3.245
162 d.12. 3	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - DRZWI P.POŻ. EI60 PÓŁTORASKRZYDŁOWE O SYMBOLU DAL-150 WYMIARACH [1100+400]x2000 mm PEŁNE, Z OŚCIEŻNICĄ, MALOWANE RAL 7035 1.66*2.08*1	m ² m ²	 3.453	 3.453
				RAZEM	3.453
13		OKNA I DRZWI Z OCHRONĄ PRZED PROMIENIOWANIEM			
13.1		OKNA - RÓWNOWAŻNIK 2,5 mm Pb			
163 d.13. 1 analogia	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - OKNO RTG STAŁE O SYMBOLU O2r O WYM. 1000x1200 mm, MALOWANE RAL 7035 1.0*1.20*2	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
164 d.13. 1 analogia	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - OKNO RTG STAŁE O SYMBOLU O3r O WYM. 1200x1150 mm, Z OŚCIEŻNICĄ, MALOWANE RAL 7035 1.0*1.20*1	m ² m ²	 1.200	 1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.200
13.2		DRZWI - RÓWNOWAŻNIK 2,5 mmPb			
165 d.13. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE RTG O SYMBOLU D-120r O WYM. 1200*2000 mm, MALOWANE RAL 7035	m ²		
		1.16*2.08*2	m ²	4.826	
				RAZEM	4.826
166 d.13. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE RTG O SYMBOLU D-140r O WYM. 1400*2000 mm, MALOWANE RAL 7035	m ²		
		1.56*2.08*1	m ²	3.245	
				RAZEM	3.245
14		SUFITY PODWIESZONE I ŚCIANKI GK			
167 d.14	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
		5.50*3.40	m ²	18.700	
		4.42*3.70	m ²	16.354	
		1.70*3.90	m ²	6.630	
		3.51*3.36	m ²	11.794	
		2.60*3.55	m ²	9.230	
		7.40*3.65	m ²	27.010	
		3.83*3.36	m ²	12.869	
		2.05*3.70	m ²	7.585	
		[1.76+2.98+1.56*3+2.04+4.86+1.00+7.09]*4.15	m ²	101.302	
		4.74*3.70	m ²	17.538	
		2.82*4.00	m ²	11.280	
		6.02*2*3.90	m ²	46.956	
		2.39*2*3.70	m ²	17.686	
		2.84*3.70	m ²	10.508	
		[3.19+3.10]*3.60	m ²	22.644	
		[3.19+1.00+1.81]*3.85	m ²	23.100	
		3.90*3.80	m ²	14.820	
		3.05*4.00*2	m ²	24.400	
		4.82*3.85	m ²	18.557	
		5.73*3.75	m ²	21.488	
		[0.65+0.70+0.50]*3.85	m ²	7.122	
		6.07*3.90	m ²	23.673	
		4.40*3.85	m ²	16.940	
		2.70*4.30	m ²	11.610	
		4.41*3.0*2	m ²	26.460	
		[4.20+4.54*2+2.00+1.48+1.59+1.70+5.11+2.98]*3.00	m ²	84.420	
		-[0.90+1.00*11+1.10+1.30]*2.05	m ²	-29.315	
		-[1.56+1.66]*2.08	m ²	-6.698	
		-1.20*1.15*2	m ²	-2.760	
		-2.90*1.0	m ²	-2.900	
				RAZEM	569.003
168 d.14	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - Z JEDNEJ STRONY PŁYTY P.POŻ	m ²		
		[1.00+0.60]*4.45	m ²	7.120	
		2.50*3.85	m ²	9.625	
		5.84*3.65	m ²	21.316	
		4.48*3.40	m ²	15.232	
		2.20*3.71	m ²	8.162	
		[1.96+0.25*2]*3.60	m ²	8.856	
		2.09*3.85	m ²	8.046	
		2.09*3.85	m ²	8.046	
		6.04*3.36	m ²	20.294	
		[1.99+1.48]*2*3.60	m ²	24.984	
		-[1.00*3+0.90]*2.05	m ²	-7.995	
		-1.56*2.08*1	m ²	-3.245	
				RAZEM	120.441
169 d.14	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - Z JEDNEJ STRONY PŁYTY WODOODPORNE	m ²		
		[1.70*3+3.26]*3.70	m ²	30.932	
		[1.20+1.78]*3.70	m ²	11.026	
		6.05*4.15	m ²	25.108	
		[2.79*2+3.38+1.75+1.60]*4.00	m ²	49.240	
		[2.61+2.10+2.67+1.22*2]*3.00	m ²	29.460	
		[1.90+2.10*2]*3.00	m ²	18.300	
		-[1.00*6+1.10]*2.05	m ²	-14.555	
				RAZEM	149.511
170 d.14	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - Z JEDNEJ STRONY PŁYTY Z 2 mm Pb	m ²		
		[4.57+4.67+6.02*4+0.28*2]*4.00	m ²	135.520	
		-[1.30*2+0.90+1.00]*2.05	m ²	-9.225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.20*1.00*2	m ²	-2.400	
				RAZEM	123.895
171 d.14	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pom.0.1 [2.23+0.30]*3.29-0.90*0.56 pom.0.1a, 0.3, 0.3a, 0.3b, 0.10-0.12, 0.26 5.88+26.11+4.51+5.13+4.40+4.15+2.30+4.63 pom.0.31 [4.41+1.77+0.27+2.28+5.93]*2.70	m ² m ² m ² m ²	 7.820 57.110 39.582	
				RAZEM	104.512
172 d.14	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - PŁYTY 60x60 cm pom.0.2, 0.4-0.9, 0.13, 0.13b, 0.15a-0.15d, 0.18-0.18c, 0.20-0.20c, 0.21, .21a, 0.23, 0.23a, 0.24, 0.25, 0.29, 0.30 16.56+8.80+7.95+7.82+14.20+15.32+11.67+29.03+1.45+7.92+5.14+31.60+7.59+2.46+12.39+31.65+8.34+2.02+2.02+19.57+1.89+27.29+1.80+15.85+17.88+29.44+101.94 pom.0.31 91.10-39.582	m ² m ² m ²	 439.590 51.518	
				RAZEM	491.108
173 d.14	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY PRZEWO- DÓW INST. [0.30+0.20]*3.72 [0.30+0.20]*4.15 [0.70+0.40]*3.90 [0.30+0.20]*4.00 [1.00+0.90]*2*3.60 [1.16+0.45*3+0.30*2+0.25*4]*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.860 2.075 4.290 2.000 13.680 12.330	
				RAZEM	36.235
174 d.14	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY GÓRNEGO WĘGARKA PO WYMIANIE OKIEN [0.46+0.12]*1.70*[2+10] [0.46+0.12]*1.30*[2+8+2+10+13] [0.46+0.12]*1.727*14 [0.46+0.12]*1.15*1	m ² m ² m ² m ²	 11.832 26.390 14.023 0.667	
				RAZEM	52.912
175 d.14	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY PRZEWO- DÓW INST. - PŁYTY WODOODPORNE [1.65+0.30]*3.70 [0.40+0.25+0.90+0.30]*3.00 [0.30*3+0.25*2+0.20*4]*3.30	m ² m ² m ² m ²	 7.215 5.550 7.260	
				RAZEM	20.025
176 d.14	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY PRZEWO- DÓW INST. - PŁYTY Z 2 mm Pb [0.25+0.30]*3.60*2	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
177 d.14	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY STELAŻY WC, PŁYTY GK WODOODPORNE 1.05*3.70*4+1.35*3.70+1.24*3.90*2+1.14*3.00	m ² m ²	 33.627	
				RAZEM	33.627
15		ROBOTY MALARSKIE			
178 d.15	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem farbą akrylową matową [569.003+120.441+149.511]*2 104.512+36.235+52.912+20.025+3.96+33.627 -774.116	m ² m ² m ² m ²	 1 677.910 251.271 -774.116	
				RAZEM	1 155.065
179 d.15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian farbą akrylową matową [0.936+93.559+7.115]*2 774.116	m ² m ² m ²	 203.220 774.116	
				RAZEM	977.336
180 d.15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków sufitów farbą akrylową matową pom.0.1 19.49-7.82 pom.0/19, 0.20d, 0.22, 0.27, 1-3 3.59+9.79+2.56+88.78+17.24+30.63	m ² m ² m ²	 11.670 152.590	
				RAZEM	164.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
181 d.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym - BALUSTRADA TYP 'b', 'c' I 'd' 18.80-1.50+2.00	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
182 d.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym - BALUSTRADA MURU OPOROWE- GO 8.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
17		ELEMENTY WYPOSARZENIA			
183 d.17	WA 09 2074 kalk. własna	Ścianki HPL typu SANIPOL [1.20+2.43+1.73+1.17+1.45+1.10+1.91+0.90*4]*2.1	m ² m ²	 30.639	
				RAZEM	30.639
184 d.17	WA 09 1426 kalk. własna	Drzwi składane o wym 900x2000 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.17	WA 09-0012 kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnicy klejonej ACROVYN TP=300 C/S POLSKA 4.15+0.90+2.98+4.86+7.90+1.50+6.30+2.98+1.62+6.25+6.10	m m	 45.540	
				RAZEM	45.540
186 d.17	WA 09-0013 kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnicy klejonej ACROVYN SSM-20 C/S POLSKA 4.15+0.90+2.98+4.86+7.90+0.57+0.45+1.00+2.99+1.50+6.30+2.98+1.62+6.25+ 6.10	m m	 50.550	
				RAZEM	50.550
187 d.17	WA 09-0018 kalk. własna	Dostawa i montaż zabezpieczenia kąowego ACROVYN SCR 80 C/S POLSKA h= 150 cm 2.00*[6+9+8+6]	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
188 d.17	WA 09-0024 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty uchylnego dla niepełnosprawnych (przy umywalce), dł. 900 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.17	WA 09-0025 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty prostego dla niepełnosprawnych (przy ubikacji), dł. 600 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.17	WA 09-0026 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty prostego dla niepełnosprawnych (na drzwiach), dł. 800 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
191 d.17	WA 09-0108 kalk. własna	Dostawa i montaż lady recepcji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.17	WA 09-0284 kalk. własna	Dostawa i montaż zwijanej żaluzji w recepcji wg rys arch. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 45400000-1		ELEWACJA			
193 d.18	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie 922.53	m ² m ²	 922.530	
				RAZEM	922.530
194 d.18	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian - EPS 100 GR. 20 cm 922.53	m ² m ²	 922.530	
				RAZEM	922.530
195 d.18	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymo- cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [7.70+3.3+24.70]*7.20 11.20*4.00 39.70*5.90-18.80*1.10 [11.20+2.30]*5.60 16.00*6.20 50.90*6.8 -1.10*2.30*3 -1.56*2.08 -1.30*2.05 -1.70*1.80*2 -1.30*1.80*[2+8] -1.30*1.85*[2+10]	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 257.040 44.800 213.550 75.600 99.200 346.120 -7.590 -3.245 -2.665 -6.120 -23.400 -28.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.70*2.40*10 1.30*1.25*13 -1.27*1.25*14	szt szt szt	-40.800 21.125 -22.225	
				RAZEM	922.530
196 d.18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejanie warstwy siatki na ścianach 922.53	m ² m ²	 922.530	
				RAZEM	922.530
197 d.18	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejanie warstwy siatki na ościeżach [2.30*2+1.10]*3 [2.08*2+1.56]*1 [2.05*2+1.30]*1 [1.80*2+1.70]*2 [1.80*2+1.30]*10 [1.85*2+1.30]*12 [2.40*2+1.70]*10 [1.25*2+1.30]*13 [1.25*2+1.27]*14 A (obliczenia pomocnicze) 315.00*0.20	m ² m ²	 17.100 5.720 5.400 10.600 49.000 60.000 65.000 49.400 52.780 =====	
				315.000 63.000	
				RAZEM	63.000
198 d.18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.50*7 [2.30*2+1.10]*3 [2.08*2+1.56]*1 [2.05*2+1.30]*1 [1.80*2+1.70]*2 [1.80*2+1.30]*10 [1.85*2+1.30]*12 [2.40*2+1.70]*10 [1.25*2+1.30]*13 [1.25*2+1.27]*14	m m m m m m m m m m m	 17.500 17.100 5.720 5.400 10.600 49.000 60.000 65.000 49.400 52.780	
				RAZEM	332.500
199 d.18	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 16.00+39.70+2.30+11.20+3.30+24.70+7.70+50.90-18.80-[1.10*3+1.56+1.30]	m m	 130.840	
				RAZEM	130.840
200 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 922.53	m ² m ²	 922.530	
				RAZEM	922.530
201 d.18	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 922.53	m ² m ²	 922.530	
				RAZEM	922.530
202 d.18	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża 63.00	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
203 d.18	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - ŚCIANY FUNDAMENTOWE [39.70-18.80+2.30+11.20+3.30]*1.40 [50.90+7.70]*1.00 16.00*[1.40+1.00]/2	m ² m ² m ² m ²	 52.780 58.600 19.200	
				RAZEM	130.580
204 d.18	WA 02 4571 kalk. własna	Wykonanie izolacji poziomej ściany fundamentowej poprzez iniekcję [39.70+2.30+11.60+1.50-18.40]*0.40	m ² m ²	 14.680	
				RAZEM	14.680
205 d.18	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - DYSPORBIT 130.58	m ² m ²	 130.580	
				RAZEM	130.580
206 d.18	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - DYSPORBIT 130.58	m ² m ²	 130.580	
				RAZEM	130.580
207 d.18	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejanie płyt styropianowych do ścian - EPS 100 GR. 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.58	m ²	130.580	
				RAZEM	130.580
208 d.18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 130.58	m ²		
			m ²	130.580	
				RAZEM	130.580
209 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 130.58	m ²		
			m ²	130.580	
				RAZEM	130.580
210 d.18	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - FOLIA KUBEŁKOWA 130.58	m ²		
			m ²	130.580	
				RAZEM	130.580
211 d.18	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - WYPEŁNIENIE DYLATACJI STYROPIANEM GR. 5 cm NA GŁĘBOKOŚĆ 1 m [7.70+5.60]*1.00	m ²		
			m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
212 d.18	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - WEBER PH 936 7.70+5.60	m		
			m	13.300	
				RAZEM	13.300
213 d.18	KNR 202- 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. 1.70*[2+10] 1.30*[10+12+13] 1.27*14 A (obliczenia pomocnicze) 83.68*0.20	m ²	20.400 45.500 17.780 =====	
			m ²	83.680 16.736	
				RAZEM	16.736
214 d.18	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe - PARAPETY ZEWNĘTRZNE DŁ.1,80 m 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
215 d.18	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe - PARAPETY ZEWNĘTRZNE DŁ.1,40 m 35+14	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
216 d.18	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - DASZEK NAD WEJŚCIAMI 1.00*1.50*1	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
217 d.18	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m [(6.60+0.60*2)*2+10.19]*8.20	m ²		
			m ²	211.478	
				RAZEM	211.478
218 d.18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:193,195,196,197,198,199,200,201,202)			
19		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
19.1		MURY OPOROWE			
219 d.19.	KNR-W 2-02 1101-04 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie [11.40+8.40]*1.50*0.05	m ³		
			m ³	1.485	
				RAZEM	1.485
220 d.19.	KNR-W 2-02 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [11.60+8.60]*1.40	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
221 d.19.	KNR-W 2-02 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 28.28	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
222 d.19.	KNR-W 2-02 0228-01 1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu [11.40+8.40]*1.50*0.30	m ³		
			m ³	8.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.910
223 d.19. 1	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 11.40*[2.40+3.50]/2*0.30 8.40*[1.25+3.50]/2*0.30	m ³ m ³ m ³	 10.089 5.985	
				RAZEM	16.074
224 d.19. 1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [11.60+8.60]*[1.40-0.30]	m ² m ²	 22.220	
				RAZEM	22.220
225 d.19. 1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 22.22	m ² m ²	 22.220	
				RAZEM	22.220
226 d.19. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [11.40+8.40]*1.80*2	m ² m ²	 71.280	
				RAZEM	71.280
227 d.19. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 71.28	m ² m ²	 71.280	
				RAZEM	71.280
19.2		CHODNIK			
228 d.19. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.064	ha ha	 0.064	
				RAZEM	0.064
229 d.19. 2	KNNR 6 0101- 09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników [39.70+11.20+13.05] A (obliczenia pomocnicze) 63.95*1.20	m ² m ²	 63.950 ===== 63.950 76.740	
				RAZEM	76.740
230 d.19. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 76.74	m ² m ²	 76.740	
				RAZEM	76.740
231 d.19. 2	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - KRUSZYWO 0-31,5 mm Krotność = 1.33 76.74	m ² m ²	 76.740	
				RAZEM	76.740
232 d.19. 2	KNNR 6 0105- 06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 76.74	m ² m ²	 76.740	
				RAZEM	76.740
233 d.19. 2	KNR 2-31 23103-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76.74	m ² m ²	 76.740	
				RAZEM	76.740
234 d.19. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - NA ŁAWIE BETONOWEJ 63.95+1.20*2	m m	 66.350	
				RAZEM	66.350

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	WYKOPY						
2	7 - 39	ROZBIÓRKI						
3.1	40 - 48	FUNDAMENTY						
3.2	49 - 53	PŁYTY, BELKI, UZUPEŁN. BETONU						
3.3	54 - 61	NAPRAWA RAMPY						
3.4	62 - 69	STAŁ ZBROJENIOWA						
3	40 - 69	ROBOTY BETONOWE						
4.1	70 - 80	NADPROŻA "N"						
4.2	81 - 91	BELKI, PODPARCIA						
4.3	92 - 95	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJ- NE KONSTR. STAŁOWEJ						
4	70 - 95	KONSTRUKCJE STAŁOWE						
5	96 - 100	ROBOTY MUROWE						
6	101 - 109	STROPODACH						
7	110 - 112	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
8	113 - 130	PODKŁADY I POSADZKI						
9	131 - 142	STOLARKA OKIENNA						
10	143 - 150	DRZWI DREWNIANE WEWNĘTRZ- NE						
11.1	151 - 152	WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE						
11.2	153 - 156	ZEWNĘTRZNE						
11	151 - 156	DRZWI METALOWE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE						
12.1	157 - 157	OKNA P.POŻ.						
12.2	158 - 160	DRZWI P.POŻ. DREWNIANE						
12.3	161 - 162	DRZWI P.POŻ. METALOWE						
12	157 - 162	OKNA I DRZWI P.POŻ						
13.1	163 - 164	OKNA - RÓWNOWAŻNIK 2,5 mm Pb						
13.2	165 - 166	DRZWI - RÓWNOWAŻNIK 2,5 mmPb						
13	163 - 166	OKNA I DRZWI Z OCHRONĄ PRZED PROMIENIOWANIEM						
14	167 - 177	SUFITY PODWIESZONE I ŚCIANKI GK						
15	178 - 180	ROBOTY MALARSKIE						
16	181 - 182	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE						
17	183 - 192	ELEMENTY WYPOSARZENIA						
18	193 - 218	ELEWACJA						
19.1	219 - 227	MURY OPOROWE						
19.2	228 - 234	CHODNIK						
19	219 - 234	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: