
PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRACOWNI ENDOSKOPII W SZPITALU W KNUROWIE, PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI
CI
ADRES INWESTYCJI : Knurów, ul. Niepodległości 8 - Budynek Diagnostyki
INWESTOR : Szpital w Knurowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	<istniejące>8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	<istniejące>3*1.30*2.20	m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
3	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek	m ²		
d.1	0426-01	<istn. korytarz - komunikacja>0.40*(12.21+2*2.78+14.59+6.80+4.91+1.92+2.49+2.53+1.51+14.59+3.40+12.25+2*4.66)	m ²	36.832	
	analogia	<otwory drzwiowe>-0.40*(1.50+10*1.30+7*0.90+4*0.70)	m ²	-9.440	
				RAZEM	27.392
4	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	poz.3/0.40/0.80		85.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		86	szt.	85.600	
				86.000	
				RAZEM	86.000
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	istniejące pomieszczenia			
		<2>2.95*(2*2.33+2*1.54)+2*0.90*2.52	m ²	27.369	
		<5>1.84*(0.65+1.10)	m ²	3.220	
		<6>1.84*(0.65+1.20)	m ²	3.404	
		<7>4.10*(2*5.79+2*3.45)-1.80*2.25	m ²	71.718	
		<9>2.95*(2*2.26+2*1.11)+(2*0.60*2.52)	m ²	22.907	
				RAZEM	128.618
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	istniejące pomieszczenia			
		<2>2.33*1.54-0.15*0.90-0.74*0.38	m ²	3.172	
		<7>5.79*3.45+1.30*0.44-0.64*1.06-1.23*0.63	m ²	19.094	
		<9>2.26*1.11-0.15*0.60	m ²	2.419	
				RAZEM	24.685
7	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu, kleju, zaprawy przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	poz.5+poz.6	m ²	153.303	
				RAZEM	153.303
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
d.1	0105-02	<komunikacja -kamień>0.05*2*(1.50+1.30+0.22+1.10+1.48+1.28+1.16)	m ²	0.804	
				RAZEM	0.804
9	KNR 4-01	Skucie nierówności kamienia, betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-03	<komunikacja -kamień>2.20*(1.50+1.30+0.22+1.10+1.48+1.28+1.16)	m ²	17.688	
				RAZEM	17.688
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg na wpust - panele	m ²		
d.1	0428-03	istniejące pomieszczenia			
		<3>1.20*2.53	m ²	3.036	
		<4>2.89*5.84+0.44*0.93-0.65*1.50-0.55*0.44	m ²	16.070	
		<5>2.86*5.81+0.44*1.30-1.10*0.60	m ²	16.529	
		<6>2.88*5.79+0.44*1.30	m ²	17.247	
		<8>5.47*3.35+2.48*2.39+0.27*0.98-0.33*1.06+0.96*2.91	m ²	26.960	
		<10>3.80*1.87-0.36*2.10	m ²	6.350	
				RAZEM	86.192
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	istniejące			
		<1>(1.50+1.30+0.22+1.10+1.48)*2.20	m ²	12.320	
		<3>(2.33+0.22)*2.20	m ²	5.610	
		<4>4.35*4.20	m ²	18.270	
		<5>(4.35+4.71)*4.20	m ²	38.052	
		<6>1.0*2.20	m ²	2.200	
		<7>1.0*2.20+2*1.20*2.20	m ²	7.480	
		<8>1.10*2.20+2*1.20*2.20+2*0.98*2.20+2.26*4.20	m ²	21.504	
		<9>4.20*2.27+2*2.52*0.60	m ²	12.558	
		<10>1.48*2.20	m ²	3.256	
		<11>(1.50+1.30)*2.20	m ²	6.160	
				RAZEM	127.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <2>2.52*0.90 <2/3>2.33*4.20 <4/5>4.35*4.20 <5/6>4.71*4.20 <6/7>1.0*2.20 <8>0.98*2.20 <8/9>4.20*2.26+0.60*2.52 <10/1>1.48*4.20 <3/1>2.20*0.22 <11>(1.30+1.50)*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.268 9.786 18.270 19.782 2.200 2.156 11.004 6.216 0.484 6.160	
				RAZEM	78.326
13 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych w istniejących ścianach <1/8>0.44*1.0*2.20 <7/8>2*0.46*1.20*2.20 <1/11>0.46*(1.50*2.20+1.30*2.20)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.968 2.429 2.834	
				RAZEM	6.231
2		Roboty murowe			
14 d.2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z z blozków betonu komórkowego 4.20*(4.55+0.30+1.40+1.16+1.03+4.35+4.71+2.51+0.20)	m ² m ²	 84.882	
				RAZEM	84.882
15 d.2	KNR-W 2-02 0108-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 20-24 cm z blozków betonu komórkowego długości 49 cm (do 1 m3 w jednym miejscu) 1.0*2.0+1.0*2.0+0.90*2.0+(3.20*2.95-1.40*2.0)+(4.20*1.86-1.50*2.0)	m ² m ²	 17.252	
				RAZEM	17.252
16 d.2	KNR AT-27 0512-05 analogia	Zasklepienie otworu po demontażu odbojnic drewnianych poz.4	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
3		Belki nadprożowe, konstrukcja wsporcza			
17 d.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami <BN1-BN4>2*4+4+6+6 <rama wsporcza centrali wentylacyjnej>10	szt. szt. szt.	 24.000 10.000	
				RAZEM	34.000
18 d.3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.17	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.3	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek otworów w ścianach z cegieł <BN1 - BN4>0.25*0.12*(2*2*1.60+2*1.50+2*1.90+2*1.70)	m ³ m ³	 0.498	
				RAZEM	0.498
20 d.3	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek w ścianach z cegieł <rama wsporcza centrali wentylacyjnej>4*0.25*0.30*0.10	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
21 d.3	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł <BN1- BN4>2*4+4+4+4 <rama wsporcza centrali wentylacyjnej>4	szt. szt. szt.	 20.000 4.000	
				RAZEM	24.000
22 d.3	KSNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - ceowniki 220 <BN1 - BN4>(2*2*1.50+2*1.40+2*1.80+2*1.60)*29.40	kg kg	 458.640	
				RAZEM	458.640
23 d.3	KSNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych HEA 100 <rama wsporcza centrali wentylacyjnej>2*3.28*16.70	kg kg	 109.552	
				RAZEM	109.552
24 d.3	KSNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych ceownik 100 <rama wsporcza centrali wentylacyjnej>(4*2.75+4*0.966)*10.60	kg kg	 157.558	
				RAZEM	157.558
25 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm <BN1 - BN4>(2*4+4+4+4)*(0.20*0.888/1000)	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KSNR 7 d.3 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg	kg		
		<BN1- BN4 - blachy 100x100x10>(2*4+4+6+6)*0.785	kg	18.840	
				RAZEM	18.840
27	KNR 4-01 d.3 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości po- nad 140 mm	szt.		
		<BN1- BN4>2*4+4+4+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 d.3 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej>8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01 d.3 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
		<BN1- BN4>2*4+4+4+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<BN1-BN4 - ceowniki 220>(2*2*1.50+2*1.40+2*1.80+2*1.60)*(2*0.22+4*0.08)	m ²	11.856	
		<BN1-BN4 - blachy 100x100x10>(2*4+4+6+6)*(2*0.10+2*0.10)	m ²	9.600	
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej -HEA 100>(2*0.10+2*0.10)*4*3.28	m ²	5.248	
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej -ceowniki 100>(2*0.10+4*0.05)*(4* 2.75+4*0.966)	m ²	5.946	
				RAZEM	32.650
31	KNR 7-12 d.3 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi kons- trukcji pełnościennych	m ²		
		poz.30	m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
32	KNR 7-12 d.3 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstruk- cji pełnościennych	m ²		
		poz.31	m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
33	KNR 4-01 d.3 1304-05 analogia	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		<BN1 - BN4 - w ceownikach>2*4+4+6+6	szt.	24.000	
		<BN1 - BN4 - w blachach>2*4+4+6+6	szt.	24.000	
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej>16	szt.	16.000	
				RAZEM	64.000
34	KNR 2-02 d.3 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż prętów gwintowanych fi 16-40 kl.8.8	szt.		
		<BN1 - BN4>2*4+4+4+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 4-06 d.3 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		<BN1 - BN4>2*4+4+6+6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 4-06 d.3 0112-02	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej>16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 7-28 d.3 0105-04	Wykonanie poduszki betonowej	m ³		
		<BN1-BN4>0.20*0.10*0.115*(2*4+4+4+4)	m ³	0.046	
		<rama wsporcza centrali wentylacyjnej>4*0.25*0.30*0.10	m ³	0.030	
				RAZEM	0.076
38	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		<BN1 - BN4>(2*2*1.50+2*1.40+2*1.80+2*1.60)*0.22*0.12	m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
39	KNR 4-01 d.3 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem M,S=0	m		
		poz.38	m	0.412	
				RAZEM	0.412
40	KNR 4-01 d.3 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<BN1 - BN4>(2*2*1.50+2*1.40+2*1.80+2*1.60)*0.25	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
41	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		<BN1 - BN4>(2*2*1.20+2*1.10+2*1.50+2*1.30)	m	12.600	
				RAZEM	12.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.41*0.45	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
43	KNR 4-01 d.3 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.42	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
44	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.43	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
45	KNR 4-01 d.3 0715-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.44	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
46	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1*(7*1.50) 2*(3*1.80)	m m m	 10.500 10.800	
				RAZEM	21.300
4	45431000-7, 45432000-4	Posadzki			
47	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.49	m ² m ²	 80.996	
				RAZEM	80.996
48	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.49	m ² m ²	 80.996	
				RAZEM	80.996
49	NNRNKB d.4 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.50 poz.52	m ² m ² m ²	 20.556 60.440	
				RAZEM	80.996
50	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach do 10m ² <1>1.30*0.45+0.62*1.22+5.13*1.50 <4>6.35 <10>5.17	m ² m ² m ² m ²	 9.036 6.350 5.170	
				RAZEM	20.556
51	NNRNKB d.4 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <1>2*6.80+0.62+0.42 <12>1.28+1.16	m m m	 14.640 2.440	
				RAZEM	17.080
52	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina elastyczna PCW homogeniczna, antypoślizgowa <5>13.06 <7>15.70 <9>17.50 <11>7.25 <14>6.93	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.060 15.700 17.500 7.250 6.930	
				RAZEM	60.440
53	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina elastyczna PCW homogeniczna, przewodząca <6>15.83 <8>18.61	m ² m ² m ²	 15.830 18.610	
				RAZEM	34.440
54	KNR-W 2-02 d.4 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane - cokół wys. 10cm - wykładzina elastyczna PCW homogeniczna <5>2*5.84+2*2.32 <6>2*5.81+2*2.88 <7>2*5.81+2*2.83 <8>2*5.79+2*3.45 <9>2*5.47+2*3.35 <11>2*3.80+2*1.51+2*1.05 <14>2*2.68+2*2.06	m m m m m m m m	 16.320 17.380 17.280 18.480 17.640 12.720 9.480	
				RAZEM	109.300
55	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.52	m ² m ²	 60.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.440
56	ZKNR C-2 d.4 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych, progowe	m		
		1.50+2*1.40+5*1.10+2*1.0+4*0.90+0.80	m	16.200	
				RAZEM	16.200
5	45410000-4	Tynki			
57	KNR K-04 d.5 0301-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego <1>2.60*(4.67+0.42+2.95+2*1.86)-(0.90*2.0+1.40*2.0+2*1.50*2.0)+0.20*1.40 <2>2.60*(2.95+1.28+1.40+0.90)-(1.40*2.0+2*0.90*2.0) <3>3.55*(4.55+0.30)-0.90*2.0 <4>3.55*(0.15+1.03)+1.0*2.05 <5>3.55*4.35-1.0*2.0+1.0*2.05 <6>3.55*(4.35+4.71)-(1.0*2.0+0.90*2.0)+2.0*(0.46+2*0.12) <7>3.55*4.71-0.90*2.0+2.0*(0.46+2*0.12) <8>2.0*(0.46+2*0.12) <9>3.55*(2.51+0.32)-1.10*2.0+0.98*4.20 <10>3.55*0.98+0.90*2.05 <12>2.55*(1.28+1.16) <14>3.55*(2.39+0.20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20.256 10.578 15.418 6.239 15.493 29.763 16.321 1.400 11.963 5.324 6.222 9.195	
				RAZEM	148.172
58	KNR K-04 d.5 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 0.15*[5*(0.90+2*2.0)+2*(1.0+2*2.0)+(1.10+2*2.0)+(1.48+2*2.0)] 0.25*[(1.40+2*2.0)+(1.50+2*2.0)] 0.46*[6*(1.10+2*2.0)+(1.40+2*2.0)+(1.30+2*2.0)]	m ² m ² m ² m ²	6.762 2.725 18.998	
				RAZEM	28.485
59	NNRNKB d.5 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.57	m ² m ²	148.172	
				RAZEM	148.172
60	NNRNKB d.5 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku 0.15*[5*(0.90+2*2.0)+2*(1.0+2*2.0)+(1.10+2*2.0)+(1.48+2*2.0)]	m ² m ²	6.762	
				RAZEM	6.762
61	NNRNKB d.5 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 0.25*[(1.40+2*2.0)+(1.50+2*2.0)]	m ² m ²	2.725	
				RAZEM	2.725
62	NNRNKB d.5 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku 0.46*[6*(1.10+2*2.0)+(1.40+2*2.0)+(1.30+2*2.0)]	m ² m ²	18.998	
				RAZEM	18.998
6		Sufity			
63	KNR 4-01 d.6 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z paneli <pom. 1 i 2>2.78*14.59+0.60*0.57+6.80*2.95+3.40*14.59+1.89*0.61+1.92*4.38+1.86*4.66	m ² m ²	128.798	
				RAZEM	128.798
64	KNR 4-01 d.6 0427-05	Rozebranie rusztów z łat i rygli poz.63	m ² m ²	128.798	
				RAZEM	128.798
65	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.63	m ² m ²	128.798	
				RAZEM	128.798
66	KNR AT-43 d.6 0212-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi korytarzowy; konstrukcja rusztu z wieszakami <pom. 1 i 2>94.37+41.00 <pom. 11>7.25	m ² m ² m ²	135.370 7.250	
				RAZEM	142.620
67	KNR AT-43 d.6 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBi na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe <pom. 4>6.35 <pom. 7>15.70 <pom. 10>5.17	m ² m ² m ² m ²	6.350 15.700 5.170	
				RAZEM	27.220
68	KNR AT-43 d.6 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GK na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe <pom. 5>13.06 <pom. 6>15.83 <pom. 8>18.61 <pom. 9>17.50 <pom. 14>6.93	m ² m ² m ² m ² m ²	13.060 15.830 18.610 17.500 6.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.930
69	KNR AT-43 d.6 0209-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) <pom. 12>1.48	m ² m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
70	KNR 2-02 d.6 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych pianką <pom. 11 - dylatacja sufit>3.80	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
71	KNR-W 2-02 d.6 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża <pom. 11 - dylatacja>3.80*0.50	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
7		Stolarka drzwiowa			
72	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe przeszkłone p.poz. dwuskrzydłowe EI60 <wg zest. stolarki>1.50*2.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe przeszkłone dwuskrzydłowe <wg zest. stolarki>2*1.40*2.0	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
74	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe poz.75	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
75	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <wg zestawienia stolarki>5*1.10*2.0+2*1.0*2.0+3*0.90*2.0+0.80*2.0	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
76	KNR 4-01 d.7 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej - podcięcie 1+2+1	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2-02 d.7 1205-09	Ościeżnice stalowe do drzwi stalowych poz.78	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
78	KNR-W 2-02 d.7 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2 m2 <wg zestawienia stolarki>0.90*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
79	KNR AL-01 d.7 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi <wg zest. stolarki>1+1+2+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR-W 2-02 d.7 1038-01	Montaż rolety <2>2.15*1.35	m ² m ²	2.903	
				RAZEM	2.903
81	d.7 wycena indywidualna	Montaż drzwi przystanowych windy EI60 (dostawa, materiał, montaż, odbiory) <1>2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 45432000-4		Okładziny i wykończenia ścienne			
82	KNR 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach <okładziny, tapety, płytki, malowania>(poz.86+poz.89+poz.93+poz.94A+poz.95A) <nowe tynki>-poz.57	m ² m ² m ²	690.420 -148.172	
				RAZEM	542.248
83	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufity malowane>poz.94B	m ² m ²	22.090	
				RAZEM	22.090
84	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.86+poz.89+poz.93+poz.94+poz.95A	m ² m ²	712.510	
				RAZEM	712.510
85	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.95B	m ² m ²	100.630	
				RAZEM	100.630

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 4079

Norma PRO Wersja 4.36 Nr serwisu: 4079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.9	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 1.75*(7*1.80*2.25+1.20*2.25)	m ² m ²	 54.338	
				RAZEM	54.338
10		Wywóz i składowanie gruzu			
104 d.10	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.3*0.03 (poz.5+poz.6)*0.02 poz.7*0.01 poz.9*0.03 poz.10*0.01 poz.11*0.02 poz.12*0.12 poz.13 poz.19 poz.20 poz.63*0.01 poz.64*0.02*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.822 3.066 1.533 0.531 0.862 2.548 9.399 6.231 0.498 0.030 1.288 0.773	
				RAZEM	27.581
105 d.10	kalk. uproszczona	Oplata za wywóz i utylizację gruzu budowlanego - oplata 830 zł za kontener 7m3 poz.104/7 A (obliczenia pomocnicze) <kontener 7m3>4	szt szt	 3.940 ===== 3.940 4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3150.9226		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1320.23 48		1320.23 48				ICB_ SRED NIE			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6.7462		6.7462							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0534		0.0534							
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.0836		0.0836							
5.	blachowkręty typ 212/25	szt.	35.1500		35.1500				ICB_ SRED NIE			
6.	blozki z betonu komórkowego gr. 12cm	szt.	658.684 3		658.684 3				ICB_ SRED NIE			
7.	blozki z betonu komórkowego gr. 24 cm	szt.	133.875 5		133.875 5				ICB_ SRED NIE			
8.	cegła budowlana pełna	szt.	643.728 0		643.728 0							
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0470		0.0470				ICB_ SRED NIE			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1958		0.1958							
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	57.0240		57.0240				ICB_ SRED NIE			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.6258		1.6258							
13.	część górna wieszaka noniuszowego	szt.	117.041 6		117.041 6							
14.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0018		0.0018							
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0618		0.0618				ICB_ SRED NIE			
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0680		0.0680							
17.	detergent	dm ³	35.8499		35.8499							
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.9948		0.9948				ICB_ SRED NIE			
19.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.3780		0.3780							
20.	drzwi aluminiowe przeszklone	m ²	5.6000		5.6000				ICB_ SRED NIE			
21.	drzwi aluminiowe przeszklone p.poż. EI60	m ²	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
22.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m ²	1.8000		1.8000				ICB_ SRED NIE			
23.	elektrody	szt.	3.6000		3.6000				ICB_ SRED NIE			
24.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	3.0706		3.0706							
25.	farba emulsyjna lateksowa	dm ³	191.889 6		191.889 6							
26.	farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	15.2363		15.2363							
27.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.1344		3.1344							
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.9360		1.9360							
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.9180		1.9180							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
30.	folia paroizolacyjna	m ²	164.013 0		164.013 0							
31.	folia w płynie	dm ³	43.6762		43.6762				ICB_ SRED NIE			
32.	gips budowlany szpachlowy	kg	0.9576		0.9576				ICB_ SRED NIE			
33.	gips szpachlowy	t	1.2402		1.2402							
34.	gips tynkarski GIPS 650'	kg	1524.31 75		1524.31 75				ICB_ SRED NIE			
35.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	833.991 0		833.991 0							
36.	grunt specjalny Ceresit CN 94	kg	6.1542		6.1542				ICB_ SRED NIE			
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	6.1492		6.1492							
38.	kit trwale plastyczny	kg	13.4200		13.4200							
39.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	1550.88 57		1550.88 57							
40.	klej do PCV	kg	14.9898		14.9898							
41.	klej do wykładzin PCV	kg	56.9280		56.9280				ICB_ SRED NIE			
42.	klej kostny	kg	0.6842		0.6842							
43.	kołki rozporowe	szt.	36.9800		36.9800				ICB_ SRED NIE			
44.	kotwy metalowe	szt.	963.957 2		963.957 2				ICB_ SRED NIE			
45.	Kształtowniki stal.- ceownik 100	kg	165.435 9		165.435 9							
46.	Kształtowniki stal.- ceownik 220	kg	481.572 0		481.572 0							
47.	Kształtowniki stal.- HEA 100	kg	115.029 6		115.029 6							
48.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - blacha	kg	19.7820		19.7820							
49.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego	m	68.8800		68.8800				ICB_ SRED NIE			
50.	listwa wykończająca T	m	93.2459		93.2459				ICB_ SRED NIE			
51.	listwy maskujące'	m	15.8240		15.8240				ICB_ SRED NIE			
52.	listwy progowe	m	19.0512		19.0512				ICB_ SRED NIE			
53.	listwy przyścienne PCW elastyczne, homogeniczne o wys. 10cm	m	116.951 0		116.951 0							
54.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	318.849 3		318.849 3							
55.	łącznik wzdluzny do CD 60	szt.	16.1008		16.1008							
56.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	2.8880		2.8880				ICB_ SRED NIE			
57.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	0.7220		0.7220				ICB_ SRED NIE			
58.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	26.9482		26.9482							
59.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	11.0693		11.0693							
60.	Montaż drzwi przystanowych windy EI60 (dostawa, materiał, montaż, odbiory)	m ²	2.1000		2.1000				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
61.	nadproża prefabrykowane	m	21.7260		21.7260				ICB_ SRED NIE			
62.	ościeżnice drewniane	m ²	22.0000		22.0000				ICB_ SRED NIE			
63.	ościeżnice stalowe przylgowe malowa-ne proszkowo	m ²	1.8000		1.8000				ICB_ SRED NIE			
64.	panele akrylowo - żywiczne	szt.	74.3682		74.3682							
65.	papier ścierny	m ²	0.1440		0.1440				ICB_ SRED NIE			
66.	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0400		0.0400							
67.	pastą podłogową bezbarwną	kg	9.4880		9.4880							
68.	pianka poliuretanowa	kg	3.6320		3.6320				ICB_ SRED NIE			
69.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0.4532		0.4532							
70.	piasek do zapraw	m ³	4.3107		4.3107							
71.	płytki gresowe ściennie	m ²	46.4059		46.4059				ICB_ SRED NIE			
72.	płytki posadzkowe gresowe	m ²	23.6840		23.6840				ICB_ SRED NIE			
73.	płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12, 5 mm	m ²	28.0366		28.0366							
74.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m ²	4.5732		4.5732							
75.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	150.679 6		150.679 6							
76.	płyty lub maty z wełny mineralnej	m ²	149.751 0		149.751 0							
77.	płyty sufitowe kasetonowe	m ²	146.898 6		146.898 6							
78.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	194.893 7		194.893 7							
79.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	658.904 4		658.904 4							
80.	prętów gwintowany fi 16-400 kl.8.8	szt.	20.0000		20.0000							
81.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko-wanego	kg	2.6457		2.6457				ICB_ SRED NIE			
82.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	4.0800		4.0800							
83.	profil CD 60	m	328.823 4		328.823 4							
84.	profil główne T-15	m	509.153 4		509.153 4							
85.	profil przyścienny kątowy	m	419.302 8		419.302 8							
86.	profil UD 30	m	126.793 8		126.793 8							
87.	profile nośne 60/27	m	3.6100		3.6100				ICB_ SRED NIE			
88.	profile przyściennie 28/27	m	0.7600		0.7600				ICB_ SRED NIE			
89.	roleta	m ²	2.9030		2.9030				ICB_ SRED NIE			
90.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.5381		0.5381							
91.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3800		0.3800				ICB_ SRED NIE			
92.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt.	5.0000		5.0000							
93.	siatka tkana Rabitza	m ²	3.4020		3.4020							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
94.	silikon	kg	0.8600		0.8600							
95.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	m ²	22.0000		22.0000							
96.	sznur konopny smołowany	kg	3.8000		3.8000							
97.	szpachlówka celulozowa	dm ³	2.2000		2.2000							
98.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	410.5260		410.5260							
99.	środek gruntujący GRUNTOLIT-K'	dm ³	17.6657		17.6657				ICB_SREDNIE			
100.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0800		0.0800				ICB_SREDNIE			
101.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.1447		0.1447				ICB_SREDNIE			
102.	taśma	m	1.9000		1.9000				ICB_SREDNIE			
103.	taśma papierowa perforowana	m	45.5547		45.5547							
104.	taśma spoinowa	m	147.9261		147.9261							
105.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	18.9713		18.9713							
106.	wapno suchogaszzone	t	0.0382		0.0382							
107.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	117.0416		117.0416							
108.	wieszak z elementem rozprężnym	szt.	658.9044		658.9044							
109.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	908.6300		908.6300							
110.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	2098.4300		2098.4300							
111.	wkręt RIGIPS TN 45	szt.	38.4800		38.4800							
112.	woda	m ³	6.2501		6.2501							
113.	wykładzina podłogowa PCW elastyczna, homogeniczna, antypoślizgowa	m ²	65.8796		65.8796				ICB_SREDNIE			
114.	wykładzina podłogowa PCW elastyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (PCW EL)	m ²	37.5396		37.5396				ICB_SREDNIE			
115.	wykładzina ścienna PCV elastyczna, homogeniczna	m ²	31.9137		31.9137							
116.	zaprawa	m ³	1.9923		1.9923				ICB_SREDNIE			
117.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0627		0.0627				ICB_SREDNIE			
118.	zaprawa cementowa szybkowiążąca	kg	4.3000		4.3000				ICB_SREDNIE			
119.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0248		1.0248				ICB_SREDNIE			
120.	zaprawa klejowa	kg	14.5800		14.5800				ICB_SREDNIE			
121.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	9.7356		9.7356				ICB_SREDNIE			
122.	zaprawa klejowa do gresu	kg	400.2050		400.2050				ICB_SREDNIE			
123.	zaprawa spoinująca	kg	30.5729		30.5729				ICB_SREDNIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 4.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.2368		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0261		
3.	gietarka do prętów'	m-g	0.0192		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1.1787		
5.	nożyce do prętów'	m-g	0.0232		
6.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0.8683		
7.	prościarka do prętów'	m-g	0.0172		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0261		
9.	spawarka'	m-g	33.0822		
10.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.2160		
11.	środek transportowy	m-g	20.8426		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	35.4081		
13.	żuraw samochodowy	m-g	2.9784		
RAZEM					

Słownie: