PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Wykonanie robót rem. wybranych pom. na parterze w segm. C1 ZTM ŚUM przy ul. Medyków 18 w Katowicach-Ligocie, dla pracowni 3D.
ADRES INWESTYCJI	:	Katowice-Ligota, ul. Medyków 18
INWESTOR	:	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
ADRES INWESTORA	:	40-055 Katowice, ul. Poniatowskiego 15
BRANŻA	:	Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Zatoński
DATA OPRACOWANIA	:	21.09.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe pomieszczeń na parterze segm. C1 ZTM przy ul. Medyków 18 w Katowicach-Ligocie.					
1		**Pom. biurowe**			
1.1		**Prace demontażowe**			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m^2		
		2.25*5.5*2	m^2	24.750	
				RAZEM	24.750
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (ościeżnice metalowe wraz ze skrzydłami drzwiowymi)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.1*0.01+0.5	m^3	0.748	
				RAZEM	0.748
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		poz.4	m^3	0.748	
				RAZEM	0.748
6 d.1.1	analiza indy-widualna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		poz.5	m^3	0.748	
				RAZEM	0.748
1.2		**Prace ogólnobudowlane**			
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (zamurowanie otworu drzwiowego)	m^2		
		1.0*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	2.100
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m^2		
		2.1*2+(3.25*2+5.5)*0.12+1.0	m^2	6.640	
				RAZEM	6.640
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		((2.25+0.15+2.25)*2+5.5*2)*3.25+(2.25+0.15+2.25)*5.5	m^2	91.550	
				RAZEM	91.550
10 d.1.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m^2		
		poz.9	m^2	91.550	
				RAZEM	91.550
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		poz.10	m^2	91.550	
				RAZEM	91.550
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (w okleinie CPL, z kompletem okuć) (MATERIAŁ INWESTORA)	m^2		
		1.0*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	2.100
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (regulowana) (MATERIAŁ INWESTORA)	m^2		
		1.1*2.1	m^2	2.310	
				RAZEM	2.310
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		(2.25+0.15+2.25)*5.5	m^2	25.575	
				RAZEM	25.575
15 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		(2.25+0.15+2.25)*5.5	m^2	25.575	
				RAZEM	25.575
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		(2.25+0.15+2.25)*5.5	m^2	25.575	
				RAZEM	25.575
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę 10cm, homogeniczna)	m^2		
		(2.25+0.15+2.25)*5.5+(2.25*2+0.15*2+2.25*2+5.5*2)*0.1	m^2	27.605	
				RAZEM	27.605

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m^2		
		poz.17	m^2	27.605	
				RAZEM	27.605
19 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m^2		
		5.00	m^2	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		**Prace elektryczne**			
20 d.1.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu (PVC60x110)	m		
		(5.5+1)*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1.3	KNR 4-03 0508-04	2xRJ45 w ramce - Gniazdo interentowe (podwójne)	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1.5mm2)	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2.5mm2)	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		(poz.24+poz.25)*0.03*0.02	m^3	0.060	
				RAZEM	0.060
28 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 60x60 natynkowy	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1.3	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel (Kabel U/UTP kat 6) <dla potrzeb internetu >	m kabla		
		50.00	m kabla	50.000	
				RAZEM	50.000
2		**Pracowania 2**			
2.1		**Prace demontażowe**			
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (skucie posadzki cementowej)	m^2		
		5.5*4.6	m^2	25.300	
				RAZEM	25.300
32 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi drewniane z naświetlem)	m^2		
		1.2*2.45*2	m^2	5.880	
				RAZEM	5.880
33 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.32*0.03+poz.31*0.07	m^3	1.947	
				RAZEM	1.947
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			

Norma PRO Wersja 4.77a Nr seryjny: 14258 Użytkownik: Sebastian Zatoński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m3	1.947	
				RAZEM	1.947
36 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m3		
		poz.35	m3	1.947	
				RAZEM	1.947
2.2		**Prace ogólnobudowlane**			
37 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(4.6*2+5.5-1.3)*2.1	m2	28.140	
				RAZEM	28.140
38 d.2.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		5.5*3.25	m2	17.875	
				RAZEM	17.875
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		2.4*2.4-1.3*2.1	m2	3.030	
				RAZEM	3.030
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
41 d.2.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
		poz.39*2	m2	6.060	
				RAZEM	6.060
42 d.2.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		(5.5*2+4.6*2+0.3+0.7*2+0.3)*3.25+5.5*4.6-1.75*1.93*2-1.3*2.1	m2	87.965	
				RAZEM	87.965
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.42	m2	87.965	
				RAZEM	87.965
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (w okleinie CPL, MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m2		
		1.3*2.1	m2	2.730	
				RAZEM	2.730
45 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (regulowana) MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO	m2		
		1.3*2.1	m2	2.730	
				RAZEM	2.730
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		5.5*4.60	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.46	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
48 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m2		
		Krotność = 4.5			
		poz.47	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
49 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.48	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
50 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		4.60*5.5	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
51 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.50	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
52 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.51	m2	25.300	
				RAZEM	25.300
53 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę 10cm, homogeniczna)	m2		
		poz.52+(4.60*2+5.5*2)*0.1-0.9*0.1	m2	27.230	
				RAZEM	27.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m^2		
		poz.53	m^2	27.230	
				RAZEM	27.230
2.3		**Prace elektryczne**			
55 d.2.3	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 60x60 natynkowe	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.2.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu (PCV 60x110)	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.2.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.2.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych GNIAZDO SIŁOWE (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2.3	KNR 4-03 0508-04	2xRJ45 w ramce - Gniazdo interentowe (podwójne)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1.5mm2)	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
62 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2.5mm2)	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (5x4mm2)	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
66 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		40.00*0.03*0.02	m^3	0.024	
				RAZEM	0.024
67 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
68 d.2.3	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel (Kabel U/UTP kat 6) <dla potrzeb internetu >	m kabla		
		50.00	m kabla	50.000	
				RAZEM	50.000
3		**Pracownia 1**			
3.1		**Prace demontażowe**			
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (skucie posadzki cementowej)	m^2		
		5.5*9.75	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
70 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi i zabudowana ścianka drewniana)	m^2		
		1.2*2.45*2	m^2	5.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.880
72 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.69*0.07+poz.71*0.03	m^3	3.930	
				RAZEM	3.930
73 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		poz.72	m^3	3.930	
				RAZEM	3.930
74 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		poz.73	m^3	3.930	
				RAZEM	3.930
3.2		**Prace ogólnobudowlane**			
75 d.3.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (po skuciu płytek)	m^2		
		(9.75*2+5.5*2+0.7*2)*2.10	m^2	66.990	
				RAZEM	66.990
76 d.3.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m^2		
		2.4*2.4-1.3*2.1	m^2	3.030	
				RAZEM	3.030
77 d.3.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
78 d.3.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m^2		
		poz.76*2+5	m^2	11.060	
				RAZEM	11.060
79 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (DWUSKRZYDŁOWE, w okleinie CPL, z kompletem okuć) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.3*2.1	m^2	2.730	
				RAZEM	2.730
80 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (regulowane) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.3*2.1	m^2	2.730	
				RAZEM	2.730
81 d.3.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (Z PROFILAMI POD DRZWI W ŚCIANIE 2SZT.)	m^2		
		5.5*3.25-1.0*2.1*2	m^2	13.675	
				RAZEM	13.675
82 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (JEDNOSKRZYDŁOWE, w okleinie CPL, z kompletem okuć) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.0*2.1*2	m^2	4.200	
				RAZEM	4.200
83 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (regulowane) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.3*2.1*2	m^2	5.460	
				RAZEM	5.460
84 d.3.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m^2		
		(9.75*2+5.5*2)*3.25+(9.75*5.5)+5-1.75*1.93*4	m^2	144.240	
				RAZEM	144.240
85 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		poz.84+poz.81*2	m^2	171.590	
				RAZEM	171.590
86 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m^2		
		5.5*9.75	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
87 d.3.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m^2		
		5.5*9.75	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
88 d.3.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m^2		
		Krotność = 4.5			
		poz.87	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.88	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
90 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		(9.75*5.5)	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
91 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		poz.90	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
92 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		poz.91	m^2	53.625	
				RAZEM	53.625
93 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę 10cm, homogeniczna)	m^2		
		poz.92+(9.75+5.5)*2*0.1	m^2	56.675	
				RAZEM	56.675
94 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m^2		
		poz.93	m^2	56.675	
				RAZEM	56.675
3.3		**Prace elektryczne**			
95 d.3.3	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 60x60	kpl.		
		4*4	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
96 d.3.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.3.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu (PCV 60x110)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
99 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych GNIAZDO SIŁOWE (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.3.3	KNR 4-03 0508-04	2xRJ45 w ramce - Gniazdo interentowe (podwójne)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1.5mm2)	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
103 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2.5mm2)	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
104 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (5x4mm2)	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
105 d.3.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.3.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107 d.3.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		

Norma PRO Wersja 4.77a Nr seryjny: 14258 Użytkownik: Sebastian Zatoński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60.0*0.03*0.02	m^3	0.036	
				RAZEM	0.036
108 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
109 d.3.3	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel (Kabel U/UTP kat 6) <dla potrzeb internetu >	m kabla		
		50.00	m kabla	50.000	
				RAZEM	50.000
4		**Korytarz**			
4.1		**Prace demontażowe**			
110 d.4.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m^2		
		20.2*2.15	m^2	43.430	
				RAZEM	43.430
111 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.110*0.01	m^3	0.434	
				RAZEM	0.434
112 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		poz.111	m^3	0.434	
				RAZEM	0.434
113 d.4.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		poz.112	m^3	0.434	
				RAZEM	0.434
4.2		**Prace ogólnobudowlane**			
114 d.4.2	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (płyt G-K ogniodporna, zabudowy szachtów)	m^2		
		(1.0*5)*3.2	m^2	16.000	
				RAZEM	16.000
115 d.4.2	analiza indywidualna	Wstawienie drzwicze rewizyjnych na kluczyk 40x60 w ścianie G-K	m^2		
		5.5*3.25-1.0*2.1*2	m^2	13.675	
				RAZEM	13.675
116 d.4.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby (USUNIĘCIE LAMPERII)	m^2		
		20.00	m^2	20.000	
				RAZEM	20.000
117 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		(20.2*2+1.74*2)*2.4-1.0*2.1*3-1.3*2.1*4	m^2	88.092	
				RAZEM	88.092
118 d.4.2	KNNR 2 0802-06 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m^2		
		poz.117	m^2	88.092	
				RAZEM	88.092
119 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		poz.118	m^2	88.092	
				RAZEM	88.092
120 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		poz.119	m^2	88.092	
				RAZEM	88.092
121 d.4.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (PONOWY MONTAŻ)	m^2		
		20.00	m^2	20.000	
				RAZEM	20.000
122 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		20.2*2.15	m^2	43.430	
				RAZEM	43.430
123 d.4.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		poz.122	m^2	43.430	
				RAZEM	43.430
124 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.123	m2	43.430	
				RAZEM	43.430
125 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę 10cm, homogeniczna)	m2		
		poz.124+(20.2*2+1.72*2-13*2-0.9*5)*0.1	m2	44.764	
				RAZEM	44.764
126 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.125	m2	44.764	
				RAZEM	44.764
4.3		**Tablica elektryczna - korytarz**			
127 d.4.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm (korytka perforowane nad sufitem podwieszanym)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
128 d.4.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (natynkowa w szachcie elektrycznym)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.4.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B10)	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
130 d.4.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B16)	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
131 d.4.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B25)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach (B16)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
133 d.4.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (P302 25/0,03A)	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.4.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik FR 304/100A	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.4.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		32.00	pomiar.	32.000	
				RAZEM	32.000
136 d.4.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4.00	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.4.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6.00	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
138 d.4.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6.00	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
139 d.4.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6.00	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
140 d.4.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6.00	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		**Pom. sekretariatu i gabinetu**			
5.1		**Prace demontażowe**			
141 d.5.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		3.25*2.04+5.1*2.5+2.04*1.85	m2	23.154	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.154
142 d.5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
143 d.5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.141*0.01	m^3	0.232	
				RAZEM	0.232
144 d.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		poz.143	m^3	0.232	
				RAZEM	0.232
145 d.5.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		poz.144	m^3	0.232	
				RAZEM	0.232
5.2		**Prace ogólnobudowlane**			
146 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (w okleinie CPL) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		0.9*2.05*3	m^2	5.535	
				RAZEM	5.535
147 d.5.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (regulowane) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.0*2.1*3	m^2	6.300	
				RAZEM	6.300
148 d.5.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m^2		
		(5.1*2+2.5*2)*3.25+(2.04*2+3.25*2)*3.25+(2.04*2+1.85*2)*3.25-2.0*3.25-(0.9*2.1*5)	m^2	93.120	
				RAZEM	93.120
149 d.5.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 (zabudowa szachtu przy drzwiach)	m^2		
		1.0*3.25	m^2	3.250	
				RAZEM	3.250
150 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (sufit)	m^2		
		5.1*2.5+2.04*3.25+1.85*2.04	m^2	23.154	
				RAZEM	23.154
151 d.5.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m^2		
		poz.150	m^2	23.154	
				RAZEM	23.154
152 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		(5.1*2+2.5*2)*3.25+(3.25*2+2.04*2)*3.25+(1.85*2+2.04*2)*3.25+poz.151-0.9*2.1*5-1.75*1.93*2	m^2	116.019	
				RAZEM	116.019
153 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		5.1*2.5+2.04*3.25+1.85*2.04	m^2	23.154	
				RAZEM	23.154
154 d.5.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		poz.153	m^2	23.154	
				RAZEM	23.154
155 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		poz.154	m^2	23.154	
				RAZEM	23.154
156 d.5.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę 10cm, homogeniczna)	m^2		
		poz.155+(5.1*2+2.5*2+2.04*2+3.25*2+2.04*2+1.85*2)*0.1	m^2	26.510	
				RAZEM	26.510
157 d.5.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m^2		
		poz.156	m^2	26.510	
				RAZEM	26.510
5.3		**Prace elektryczne**			
158 d.5.3	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 60x60	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.5.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.5.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu (PCV 60x110)	m		
		2.0+4.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.5.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych (W LISTWIE INSTALACYJNEJ)	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
162 d.5.3	KNR 4-03 0508-04	2xRJ45 w ramce - Gniazdo interentowe (podwójne)	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
163 d.5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1.5mm2)	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
164 d.5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2.5mm2)	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
165 d.5.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.5.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		10.0*0.03*0.02	m^3	0.006	
				RAZEM	0.006
167 d.5.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
168 d.5.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu (40x20)	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
169 d.5.3	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel (Kabel U/UTP kat 6) <dla potrzeb internetu >	m kabla		
		50.00	m kabla	50.000	
				RAZEM	50.000
6		**Pom. nr 10 i 11**			
6.1		**Prace ogólnobudowlane**			
170 d.6.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych (regulowane) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (w okleinie CPL) (MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO)	m^2		
		1.0*2.05*2	m^2	4.100	
				RAZEM	4.100
172 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m^2		
		(2.0+1.0)*0.2*2	m^2	1.200	
				RAZEM	1.200
173 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		(2.85*2+1.75*2+4.65*4)*3.25-1.0*2.1*2+4.64*(1.75+2.85)	m^2	107.494	
				RAZEM	107.494
6.2		**Prace elektryczne**			
174 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 60x60	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
175 d.6.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000