

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przystosowanie budynku na pracownię nauki zawodu ZSRol.					
1		budowlane			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o	m ²		
d.1	0701-03	pow.odbicia do 5 m2 (9.05+4.20+1.80+4.00+2.08+2.08+2.0+1.80)*1.20	m ²	32.412	
				RAZEM	32.412
2	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stało-	m ²		
d.1	0619-05	wych 32.412	m ²	32.412	
				RAZEM	32.412
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-01	32.412	m ²	32.412	
				RAZEM	32.412
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.1	0303-04	ścianach na zaprawie cementowej 7.65	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
5	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m ²		
d.1	0716-01	ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 151.93	m ²	151.930	
				RAZEM	151.930
6	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia-	m		
d.1	0705-01	nach z betonu- ościeża 25.7	m	25.700	
				RAZEM	25.700
7	KNR 4-01	Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cem.-wap.na ścianach płas-	m ²		
d.1	0733-02	kich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) 151.93	m ²	151.930	
				RAZEM	151.930
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek działowych o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.1	0303-04	ścianach na zaprawie cementowej (3.88+1.65+2.08)*3.2	m ²	24.352	
				RAZEM	24.352
9	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2	m ²		
d.1	1009-06	1.20*1.4*3	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
10	NNRNKB	(z.IV) Drzwi z kształowników z wysokoudarowego PCW Szyba bezpieczna	m ²		
d.1	202 1025-05	1.07*2.10*2	m ²	4.494	
				RAZEM	4.494
11	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe do WC	m ²		
d.1	1026-01	2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do	m ²		
d.1	1022-03	1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.07	m ²	1.863	
				RAZEM	1.863
13	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
d.1	2011-02	wych; rozstaw profili nośnych 40 cm 4.20*15.1	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420
14	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	43.09*0.10	m ³	4.309	
				RAZEM	4.309
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-03	samochodem dostawczym na odl. do 1 km 6.464	m ³	6.464	
				RAZEM	6.464
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-06	samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 6.464	m ³	6.464	
				RAZEM	6.464
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	63.42*0.05	m ³	3.171	
				RAZEM	3.171
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1	0607-01	posadzkowe 63.42	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0609-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.	m ²		
		63.42	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420
20	KNR 2-02 d.1 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		63.42	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420
21	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3	m ²		
		63.42	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420
22	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami betondur - powierzchnie poziome Krotność = 3	m ²		
		43.09	m ²	43.090	
				RAZEM	43.090
23	KNR 2-02 d.1 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach WC	m ²		
		25.6	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
24	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		8.07+3.95+4.0	m ²	16.020	
				RAZEM	16.020
25	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		18.20	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
27	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		209.87	m ²	209.870	
				RAZEM	209.870
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		146.45	m ²	146.450	
				RAZEM	146.450
30	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
		63.42	m ²	63.420	
				RAZEM	63.420
2		sanitarne			
31	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
32	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-21 d.2 4001-02	Ścianka działowa z płyty wodoodpornej o szer. do 100 mm 2.20	m ² ściany m ² ściany	2.200	
				RAZEM	2.200
39	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm 8.2	m m	8.200	
				RAZEM	8.200
40	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		elektryczne			
3.1		Tablica T-1 + zasilanie			
42	KSNR 5 d.3. 0303-03 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych AROT 50 mm wykonywane przewodami izolowanymi kablem YKXs 5x16 mm ² , łączny przekr. żył 30-80 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.3. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żył. YKXs 5x25 mm ² - przekr. żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - P/pożarowy przycisk wył. prądu PWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KSNR 5 d.3. 0303-05 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem/cegła w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewód HDGs 3x1,5 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.3. 0727-02 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3. 0404-08 1	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - obudowa rozd. RN 48, IP-55 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik DPx 125 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik - ochronnik kl. "B i C" SPCSV 15/280/4, 4-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Lampka sygnał 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S 301, B10 i B16 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.	0407-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5	Rozłącznik lub bezpiecznik S-303 B20 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.	0407-04				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.3.	0408-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - mostek łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.3.	0408-04				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (1 uziom pręt.x10m)	m		
d.3.	0605-08				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.3.	0605-05				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N sterownic.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3.	1302-02				
1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3.	1302-04				
1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania wył. różn. prąd. (następna próba)	prób.		
d.3.	1305-02				
1		2+1	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Montaż korytek			
63	KNNR 5	Korytka K 50H50 o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3.	1105-07				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze do koryt. przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3.	1101-02				
2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.	0301-02				
2		40*2	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
3.3		Instalacja oświetl. awaryjna i ewakuacyjna			
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-01				
3		7*8	m	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KSNR 5 d.3. 0304-04 3	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 4x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 7*3	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
68	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ośw. awaryjnego Led "ALFA LED" 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.3. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ośw. ewakuac.Led "śindica " 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Instalacja oświetl. i gniazd wtyczk 230 V			
71	KNNR 5 d.3. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (16+2)*3	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
72	KNNR 5 d.3. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (16+2)*3	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
73	KSNR 5 d.3. 0304-04 4	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 (16+2)*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
74	KSNR 5 d.3. 0304-04 4	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 4x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 (16+2)*3	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
75	KNNR 5 d.3. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED "Tytan 2" 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNNR 5 d.3. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Led z czuką ruchu i przekr. zmierzch 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.3. 0304-01 4	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNNR 5 d.3. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2+4+11	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 5 d.3. 0307-01 4	Łączniki 1-bieg. instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.3. 0307-02 4	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.3. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieg. podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
82	KNNR 5 d.3. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2, łączny przekr. żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		11*8	m	88.000	
				RAZEM	88.000
83	KSNR 5 d.3. 0304-04 4	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3x2,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
84	KNNR 5 d.3. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5 d.3. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączania zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.5		Instalacja siłowa			
86	KNNR 5 d.3. 0209-02 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2, o łączny przekrój żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		48-10	m	38.000	
				RAZEM	38.000
87	KNNR 5 d.3. 0209-03 5	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2, łączny przekr. żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		46-8	m	38.000	
				RAZEM	38.000
88	KSNR 5 d.3. 0304-04 5	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 5x2,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KSNR 5 d.3. 0304-05 5	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 5x4 mm2, łączny przekrój żył 12.5-30 mm2	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 5 d.3. 0304-01 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.3. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5+4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNNR 5 d.3. 0308-08 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieg.+N+Z 32A przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd R-Box-240 R-4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.3. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2+2	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNNR 5 d.3. 1304-06 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączania zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5+4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000