

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b> <i>KOS CPV 45310000-3</i>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1001-03	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-05	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
d.1	0101-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-16	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-10	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na ścianach i konstrukcjach	szt.		
d.1	1007-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR AT-05	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP Mini o wys. do 4,5 m	kolumna		
d.1	1660-01	10	kolumna	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtykowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtykowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
d.1	0309-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych <i>- SALA SPORTOWA</i>	szt.		
d.1	0501-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - ZAPŁACIŁ 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b> KOD CPV 45212222-8			
19	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z odenwaniem listew lub cokołów 17.60*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
20	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 17.60*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
21	KNR 4-04 d.2 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 286	m m	286.000	286.000
				RAZEM	286.000
22	KNR 2-02 d.2 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 177.760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
23	KNR 2-02 d.2 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe - SOSPONA 60, 22 mm 177.760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
24	KNR 2-02 d.2 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół 53.2	m m	53.200	53.200
				RAZEM	53.200
25	KNR 2-02 d.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 17.60*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
26	d.2 kalk. własna	Trasowanie i malowanie lini boisk 236.8	m m	236.800	236.800
				RAZEM	236.800
27	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 546.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	546.170	546.170
				RAZEM	546.170
28	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 224	m m	224.000	224.000
				RAZEM	224.000
29	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17.60*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
30	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 17.60*10.10+6.65*(17.60+17.60+10.10+10.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	546.170	546.170
				RAZEM	546.170
31	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17.60*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.760	177.760
				RAZEM	177.760
32	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 6.65*(17.60+17.60+10.10+10.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.410	368.410
				RAZEM	368.410
33	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.45*(17.60+17.60+10.10+10.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.530	246.530
				RAZEM	246.530
34	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 2.0*(17.60+17.60+10.10+10.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.800	110.800
				RAZEM	110.800
35	KNR 4-01 d.2 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6*(2.0*0.6)+5*(1.0*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200	10.200
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.2 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi (1.2*1.25)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
37	KNR 7-12 d.2 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych (10.1*1.5)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.750	75.750
				RAZEM	75.750
38	KNR 2-02 d.2 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 24	kol. kol.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
39	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1.0*2.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
40	KNR 4-01 d.2 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.0*2.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
41	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 10.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.840	10.840
				RAZEM	10.840
42	KNNR 2 d.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
44	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.60*4.20+2.75*2.60+1.20*2.60+1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.630	22.630
				RAZEM	22.630
45	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - GRES ANTYPOŚLIZGOWY 2.60*4.20+2.75*2.60+1.20*2.60+1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.630	22.630
				RAZEM	22.630
46	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - GRES ANTYPOŚLIZGOWY 2.60*4.20+2.75*2.60+1.20*2.60+1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.630	22.630
				RAZEM	22.630
47	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 21.6	m m	21.600	21.600
				RAZEM	21.600
48	NNRNKB d.2 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" DO PEWNEJ WYSOKOŚCI 36.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.400	36.400
				RAZEM	36.400
49	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 82.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.630	82.630
				RAZEM	82.630
51	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 22.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.630	22.630
				RAZEM	22.630
52	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 59.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.400	59.400
				RAZEM	59.400
53	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 82.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.630	82.630
				RAZEM	82.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 22.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.630	 22.630
				RAZEM	22.630
55	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
56	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 30.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.200	 30.200
				RAZEM	30.200
57	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
58	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 3.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
59	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 3.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
60	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km - analogia dla wywozu parkietu i drewna. 4.2	t t	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
3		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b> <i>kod CPV 45330000-9</i>			
61	KNR 2-15 d.3 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkowane łącz. gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 24.9	m m	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
62	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkowane łącz. gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 48.4	m m	 48.400	 48.400
				RAZEM	48.400
63	KNR 2-15 d.3 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
64	KNR 2-15 d.3 0110-02	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 73.3	m m	 73.300	 73.300
				RAZEM	73.300
4		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
65	KNR-W 2-15 d.4 0207-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 9.8	m m	 9.800	 9.800
				RAZEM	9.800
66	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
67	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
68	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02 d.5 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU</b> <i>KOD CPV 4533 0000-9</i>			
72	KNR 2-15 d.6 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-15 d.6 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.6 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.6 0117-01	Bateria podtynkowa prycznicowa ,czasowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-15 d.6 0112-02 analogia	Zawór mieszający termostatyczny zamontowany w szawce zamykanej na klucz o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b> <i>KOD CPV 45 32 0000-6</i>			
80	KNR 0-34 d.7 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		73.3	m	73.300	
				RAZEM	73.300
8		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
81	KNR 4-01 d.8 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
82	KNR 4-01 d.8 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
83	KNR 4-01 d.8 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300

*Bogusław Michalski*  
 upr. bud./tr ewid. Kl.288/92  
 Świętokrzyska Izba Inżynierów Budownictwa  
 Nr ewid. SWK/BO/0413/01