

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie listew przypodlogowych	m		
d.1	0439-03	analogia			
		15*2+6,5*2	m	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
		5*1,45*1,85	m ²	13,413	
				RAZEM	13,413
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - deszczulki nienadające się do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0819-05	uwaga p.tab.			
		15*6,5	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
4	KNR 4-01	Odrzymbianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m ²		
d.1	0620-09	analogia			
		15*6,5	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
5	KNR 4-01	Odrzymbianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - zdjęcie kleju/lepiku- warstwy wiążącej klepkę z jastrychem cementowym	m ²		
d.1	0619-09	Krotność = 2			
		15*6,5	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-18				
	0108-20	15*6,5*0,05+5*1,55*0,07<parapety>+0,405+2,10*0,12*2*0,45	m ³	6,049	
				RAZEM	6,049
2		Podłoga powierzchniowo-elastyczna sali			
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - sala gimnastyczna	m ²		
d.2	0606-04	analogia			
		6,5*15	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
8	KNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.2	1208-01				
		15,0*6,50	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
9	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych liściastych gr. 15mm wilgocioodporna 1250x2500mm ze specjalnie zaprojektowanym frezem tworzącym zamek między płytami zapewniającym ich stabilne połączenie oraz zmniejszającym widoczność łączeń. Podłoga w systemie "pływającym" gr. 34mm np "Flexfloor" lub równoważny o podobnych parametrach	m ²		
d.2	4007-02				
		6,5*15	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
10	KNR-W 2-02	Warstwa elastyczna posadzki powierzchniowo-elastycznej z pianki poliuretanowej gr. 15mm.	m ²		
d.2	0606-04	analogia			
		6,5*15	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
11	KNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina naturalna linoleum sportowe, surowe na spodzie jutowym o gr. 4mm. Wykładzina odporna na ścieranie i odkształcenia, klejona do płyty ze sklejki np. Marmoleum sport 4mm Flexfloor lub równoważny o podobnych parametrach	m ²		
d.2	1206-02				
		6,50*15,0	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
12	KNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	1206-07				
		6,50*15,0	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
13	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.2	1113-08				
		6,50*2+15*2	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3		Poszerzenie otworów drzwiowych, stolarka drzwiowa			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-04				
		2,10*0,9*2	szt.	3,780	
				RAZEM	3,780
15	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15cm - roboty z rusztowania lub pomostu - poszerzenie otworów dla drzwi o szer. w świetle ościeżnicy 90cm oraz ścięcie wystających parapetów z lastryko	m ²		
d.3	0106-03 z. sz. 1.3.	2,10*0,12*2+1,55*0,07*4	m ²	0,938	
				RAZEM	0,938

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża 2*1,50*0,45*0,20	m ³ m ³	 0,270	 RAZEM 0,270
17	KNR 4-01 d.3 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4*4	szt. szt.	 16,000	 RAZEM 16,000
18	KNR 4-01 d.3 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 16	szt. szt.	 16,000	 RAZEM 16,000
19	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*4	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
20	KNR 2-02 d.3 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 1,50*0,20*4+1,0*0,45*2	m ² m ²	 2,100	 RAZEM 2,100
21	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1,0*0,45*2+0,20*1,50*2	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
22	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe szer. w świetle ościeżnicy 0,90m 2,10*1,0*1	m ² m ²	 2,100	 RAZEM 2,100
23	KNR-W 2-02 d.3 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane, 3 zawiasy na skrzydło 2,10*1,0*1	m ² m ²	 2,100	 RAZEM 2,100
24	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkolone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, pochwyt i zamkiem z rolką - drzwi wejściowe do sali gimnastycznej, szer. w świetle ościeżnicy 90cm i wys. 200cm, wykładane na ścianę, tj. zamontowane w licu ściany zewnętrznej 2,10*1,0*1	m ² m ²	 2,100	 RAZEM 2,100
4		Tynki, gładzie, malowanie			
25	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <korytarz>(2,50+5,35*2)*3,20+<sala>(15*2+6,5*2)*3,20	m ² m ²	 179,840	 RAZEM 179,840
26	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 <korytarz>(2,50+5,35*2)*3,20+<sala>(15*2+6,5*2)*3,20	m ² m ²	 179,840	 RAZEM 179,840
27	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 6,50*15,0	m ² m ²	 97,500	 RAZEM 97,500
28	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 6,50*15,0	m ² m ²	 97,500	 RAZEM 97,500
29	KNR 2 d.4 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych w kolorze uzgodnionym z inwestorem, ściany i sufity (6,50*2+15,0*2)*3,20+<korytarz>(5,35*2+2,50)*3,20+<powierzchnie poziome>6,5*15+2,50*5,35	m ² m ²	 290,715	 RAZEM 290,715
30	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 3 6,50*15,0+2,5*5,35	m ² m ²	 110,875	 RAZEM 110,875
31	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 (6,50*2+15,0*2)*3,20+<korytarz>(5,35*2+2,50)*3,20	m ² m ²	 179,840	 RAZEM 179,840
32	KNR-W 2-02 d.4 2003-11	Obudowa wnęki 1,20x2,40 sali gimnastycznej 1,2*2,40	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
5		Instalacja sanitarna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 d.5 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 1	msc.		
		2	m		1,000
			msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-02 d.5 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	kpl.		
		2	m		0,500
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-02 d.5 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-02 d.5 0516-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika na ścianie od kotłowni - montaż grzejnika "za drabinkami" - z M usunięto grzejnik stalowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02 d.5 0501-05 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm - Przeniesienia zasilenia c.o. biegnącego z kotłowni, bezpośrednio nad posadzką przy ścianie w nowe miejsce. Wycięcie rury i przyspawanie w nowej trasie bliżej ściany zewnętrznej. Obmiar dodatkowy - łączna długość 6,90	msc.		
		2	m		6,900
			msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 d.5 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,75	m		
			m	2,750	
				RAZEM	2,750
39	KNR 4-01 d.5 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,75	m		
			m	2,750	
				RAZEM	2,750
40	KNR AT-17 d.5 0103-04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle - Otwory w ścianie zewnętrznej 30cm pod sufitem dla wentylatorów kanałowych z rekuperacją 45*2	cm		
			cm	90,000	
				RAZEM	90,000
41	KNR-W 2-17 d.5 0146-03	System wentylacyjny nawiewno-wywiewny z rekuperacją jako wentylator średnicy 20mm w ścianie zewnętrznej 30cm poniżej stropu o wydajności min. 220m3/h np Prana 200C Premium Plus lub równoważny o podobnych parametrach szt.2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Wyposażenie sali gimnastycznej			
42	kalk. własna d.6	Zakup i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych 180x300cm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	kalk. własna d.6	Zakup i montaż bramek aluminiowych do gry w piłkę 3,0x2,0m przykręcanych w 4-ch miejscach za pomocą śrub do posadzki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	kalk. własna d.6	Zakup i montaż tablicy z koszem do koszykówki min. 150x90cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	kalk. własna d.6	Malowanie pasów do gry w koszykówkę i piłkę w różnych kolorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	kalk. własna d.6	Zakup i montaż siatek na oknach - piłkochwyłów. Siatka z polipropylenu gr. 5mm o oczkach 10x10cm - 5 okien 1,45x1,85m 5*1,45*1,85	m ²		
			m ²	13,413	
				RAZEM	13,413
7		Montaż osprzętu			
47	KNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm po osprzęt	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 5 d.7 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.7 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.7 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 d.7 0306-03	przycisk PPOŻ 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 33+36	szt.żył szt.żył	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
8		Oprawy oświetleniowe			
55	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 60x60 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu HI BAY 150W LED min 110LUMEN/W min IK08 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
57	KNNR 5 d.8 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
58	KNNR 5 d.8 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.8 0406-01	Oprawy awaryjne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9		Montaż przewodów			
60	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.9 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 3x1,5mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
62	KNNR 5 d.9 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 3x2,5mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
63	KNNR 5 d.9 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 5x2,5mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie wypusty do zasilania podgrzewacza i nagrzewnicy 76	m m	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
64	KNNR 5 d.9 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 5x10mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, zasilanie RG 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
65	KNNR AT-13 d.9 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 120+60+76	m m	 256,000	 256,000
				RAZEM	256,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 120+60+76	m m	256,000	256,000
				RAZEM	256,000
67	KNR AT-13 d.9 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
10		tablice rozdzielcze			
68	KNNR 5 d.10 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36	m m	36,000	36,000
				RAZEM	36,000
69	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik Główny PPOŻ) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.10 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
73	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
74	KNNR 5 d.10 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 58	szt.żył szt.żył	58,000	58,000
				RAZEM	58,000
75	KNNR 5 d.10 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
11		Badania i pomiary			
76	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
77	KNNR 5 d.11 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.11 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8,000	8,000
				RAZEM	8,000