

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA (REMONT) SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W BEŁCHATOWIE

ADRES INWESTYCJI : Działka nr 189/2 obręb 0020 miasto Bełchatów ul. Szkolna 10, 97- 400 Bełchatów

INWESTOR : Miasto Bełchatów 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1

WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w procedurze przetargowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marek Karolczyk

DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sala gimnastyczna</b>					
<b>1</b>	<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA</b>				
1. 1		Demontaż siatek (piłkochwyłów) - osłony okienne - przyjęto R=0,2 r-g/m2 oraz Np od R=5%	m <sup>2</sup>		
	- ściana północna	17.56*5.25	m <sup>2</sup>	92.190	
	- ściana południowa	17.56*1.60	m <sup>2</sup>	28.096	
				RAZEM	120.286
1. 2		Rozebranie konstrukcji osłon lamp z elementów stalowych kratowych - przyjęto R=2 r-g/szt oraz Np od R=10%	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1. 3		Demontaż drabinek mocowanych do ściany - przyjęto R=0,5 r-g/m2 oraz Np od R=10%	m <sup>2</sup>		
	- ściana południowa	1.80*3.00*6	m <sup>2</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
1. 4		Demontaż tablic do koszykówki wraz z konstrukcją wsporczą - przyjęto R=4 r-g/m2 oraz Np od R=10%	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1. 5		Demontaż i ponowny montaż - piktogram nad drzwiami wejścia głównego - przyjęto R=1 r-g/szt oraz Np od R=5%	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1. 6		Demontaż kotary wydzielającej - przyjęto R=0,25 r-g/m2 oraz Np od R=10%	m <sup>2</sup>		
		10.07*6.00	m <sup>2</sup>	60.420	
				RAZEM	60.420
1. 7	KNRW 4-01 0353-12	Wykucie z muru, podokienników	m		
	- ściana północna	2.54*6	m	15.240	
	- ściana wschodnia	3.00	m	3.000	
				RAZEM	18.240
1. 8		Wywóz i utylizacja zdemontowanego wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE</b>				
2. 9	ZKNR C 2 0101-1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
	- otwory drzwiowe	(1.67*2.25+1.05*2.05*2+1.05*2.05)	m <sup>2</sup>	10.215	
	- otwory okienne	(2.54*3.39*6+2.57*1.51*5+2.58*1.51*1)	m <sup>2</sup>	74.963	
				RAZEM	85.178
2. 10	KNR 9-27 0101-2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m <sup>2</sup>		
		85.18	m <sup>2</sup>	85.180	
				RAZEM	85.180
2. 11	KNRW 4-01 1216-1	Zabezpieczenie podłóg folią - norma dla M=1,2	m <sup>2</sup>		
		17.56*10.07	m <sup>2</sup>	176.829	
	korekta obmiaru	-0.0002	m <sup>2</sup>	-0.0002	
				RAZEM	176.829
2. 12	KNRW 4-01 0701-5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne - całość tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
	- ściana południowa	17.56*6.97	m <sup>2</sup>	122.393	
	- ściana północna	17.56*6.27	m <sup>2</sup>	110.101	
	- ściana wschodnia	10.07*6.27+10.07*(6.97-6.27)*0.50	m <sup>2</sup>	66.663	
	- ściana zachodnia	10.07*6.27+10.07*(6.97-6.27)*0.50	m <sup>2</sup>	66.663	
	- ościeża okienne	(2.54+3.39*2)*0.20*6+(2.57+1.51*2)*0.20*5+(2.58+1.51*2)*0.20*1	m <sup>2</sup>	17.894	
	- ościeża drzwiowe	(1.00+2.05*2)*0.20*2+(1.51+2.05*2)*0.40	m <sup>2</sup>	4.284	
	Potrącenia:				
	- otwory drzwiowe	-(1.67*2.04+1.00*2.04*2+0.98*2.04)	m <sup>2</sup>	-9.486	
	- otwory okienne	-(2.54*3.39*6+2.57*1.51*5+2.58*1.51*1)	m <sup>2</sup>	-74.963	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.0003	m <sup>2</sup>	-0.0003	
				RAZEM	303.550
2. 13	KNRW 4-01 0325-2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły - wypełnienie wnęk osprzętu elektrycznego (gniazda, wyłączniki) 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2. 14	KNR 9-13 0101-1	Zmycie podłoża myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
	- ściany	303.55	m <sup>2</sup>	303.550	
	- sufit	261.12	m <sup>2</sup>	261.120	
				RAZEM	564.670
2. 15	KNR 4-01 0713-2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach (17.56*10.07)	m <sup>2</sup>	176.829	
	- powierzch- nia pozioma	17.56*0.15*2*16	m <sup>2</sup>	84.288	
	- boki żeber płyt dach- owych				
	korekta ob- miaru	-0.0002	m <sup>2</sup>	-0.0002	
				RAZEM	261.117
2. 16	KNR AT 32 0105-2	Maszynowe przygotowanie podłoża - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		303.55	m <sup>2</sup>	303.550	
				RAZEM	303.550
2. 17	KNR AT 32 0104-2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka cementowo-gipsowa, tynki zatarte grubości 15 mm 303.55	m <sup>2</sup>	303.550	
	potrącenia: pow. pasma paneli akus- tycznych	-(27.00*6.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-162.000	
				RAZEM	141.550
2. 18	KNR AT 32 0104-1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka cementowo-gipsowa, tynki zatarte grubości 8 mm - podkład pod panele akustyczne (27.00*6.00)	m <sup>2</sup>	162.000	
	- pasma pa- neli akus- tycznych		m <sup>2</sup>		
				RAZEM	162.000
2. 19	KNR AT 32 0502-3	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawę- dzie (1.67+2.25*2+1.05*2.04*2+2+1.05+2.05*2)	m	17.604	
	- otwory drzwiowe	(2.54*2*6+3.39*2*6+2.57*2*5+1.51*2*5+2.58*2+1.51*2*1)	m	120.140	
	- otwory okienne				
				RAZEM	137.744
2. 20	NNRNKB 2- 02 1134-1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem - sufit pod malowa- nie 261.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261.120	
				RAZEM	261.120
2. 21	KNRW 2-02 1510-1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne - Farba la- teksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działa- nie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor 261.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261.120	
				RAZEM	261.120
2. 22	NNRNKB 2- 02 1134-2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	m <sup>2</sup>		
	- wg przed- miaru tynki na ścianach	303.55	m <sup>2</sup>	303.550	
				RAZEM	303.550
2. 23	KNRW 2-02 1510-1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne - Farba la- teksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działa- nie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor 303.55	m <sup>2</sup>	303.550	
	potrącenia: pow. pasma paneli akus- tycznych	-(2.70*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.620	
	potrącenia: pow. matery- ały asekura- cyjnych	-(1.00*2.00*17)	m <sup>2</sup>	-34.000	
				RAZEM	267.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2. 24	KNRW 7-12 0101-2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe 10.07*1.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.420	
				RAZEM	60.420
2. 25	KNRW 7-12 0105-2	Odtłuszczenie konstrukcje kratowe 60.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.420	
				RAZEM	60.420
2. 26	KNRW 7-12 0206-2	Malowanie pędzlem farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje kratowe 60.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.420	
				RAZEM	60.420
2. 27	KNRW 7-12 0214-2	Malowanie pędzlem emalie poliwinylowe konstrukcje kratowe 60.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.420	
				RAZEM	60.420
2. 28	KNRW 7-12 0101-1 - kształtownik stalowy do mocowania siatki	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne 1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
2. 29	KNRW 7-12 0105-1	Odtłuszczenie konstrukcje pełnościenne 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
2. 30	KNRW 7-12 0206-1	Malowanie pędzlem farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje pełnościenne 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
2. 31	KNRW 7-12 0214-1	Malowanie pędzlem emalie poliwinylowe konstrukcje pełnościenne 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
2. 32	KNRW 4-01 0711-3 - tynk na zamurowanym otworze drzwiowym (od strony zaplecza)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2 1.10*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.310	
				RAZEM	2.310
2. 33	NNRNKB 2-02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany pod malowanie ściany pom. zaplecza po wykonaniu uzupełnienia tynku 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
2. 34	KNRW 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
2. 35	ZKNR C 2 0601-8 korekta obmiaru	Przygotowanie podłoża cementowego, szpachlowanie podłoża - podłoże pod parapety z wykładziny naturalnej 2.54*0.30*6+2.57*2.57*0.30*6 -0.00002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.461 -0.00002	
				RAZEM	16.461
2. 36	ZKNR C 2 0603-6	Gruntowanie przygotowanego podłoża, gładkiego 16.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.460	
				RAZEM	16.460
2. 37	ZKNR C 2 0608-2	Klejenie wykładzin na na przygotowanym podłożu, klejenie wykładziny naturalnej na powierzchni parapetowej 16.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.460	
				RAZEM	16.460
2. 38	KNRW 4-01 0106-4 - gruz z odbicia tynków - gruz z sufitu (skrobpanie) - gruz z odpadów budowlanych (szacunkowo)	Usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku 303.55*0.025 261.12*0.01 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.589 2.611 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.00005	m <sup>3</sup>	-0.00005	
				RAZEM	11.200
2. 39	przyjęto 1 kontener o pj. do 12 m3	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych poprzez podstawienie kontenera przez firmę specjalistyczną - przyjęto 1 kontener o poj. do 12 m3 11.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
<b>3</b>		<b>PODŁOŻA i POSADZKI - roboty rozbiórkowe</b>			
3. 40	KNR 4-01 0816-6  - pow. w drzwiach korekta ob- miaru	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów  17.56*10.07 1.67*0.60 -0.0002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.829 1.002 -0.0002	
				RAZEM	177.831
3. 41	KNRW 4-01 0212-4 - podłoże pod posadz- kę z de- szczulek	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie 177.83*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.566	
				RAZEM	35.566
3. 42	KNRW 4-01 0518-6	Rozbiórki izolacji poziomej z papy na podłożu betonowym, pierwsza warstwa  177.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
3. 43	KNRW 4-01 0518-7	Rozbiórki izolacji poziomej z papy na podłożu betonowym, następna warstwa  177.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
3. 44	KNRW 4-01 0212-2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, mechanicznie 177.83*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.675	
				RAZEM	26.675
3. 45	KNRW 4-01 0701-5 - ściany po obwodzie sa- li gimnas- tycznej - pow. w drzwiach	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne (17.56+10.07)*2*0.80  0.60*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.208 0.960	
				RAZEM	45.168
3. 46	KNRW 2-01 0304-1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II 177.83*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.024	
				RAZEM	80.024
3. 47	KNRW 2-01 0304-5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu, grunt kategorii I-II Krotność = 4 80.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.020	
				RAZEM	80.020
3. 48	KNRW 4-01 0106-4 - gruz beto- nowy - gruz z izo- lacji z papy - gruz z de- szczulek - gruz odbi- tych tynków	Usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku  35.57+26.67 177.83*0.01 177.83*0.025 45.17*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.240 1.778 4.446 1.129	
				RAZEM	69.593
3. 49	- gruz beto- nowy - gruz z izo- lacji z papy - gruz z de- szczulek - gruz odbi- tych tynków - grunt	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych poprzez podstawienie kontenera przez firmę specjalistyczną - przyjęto 13 kontenerów o poj. do 12 m3 35.57+26.67  177.83*0.01 177.83*0.025 45.17*0.025 80.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.240 1.778 4.446 1.129 80.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	-0.0003	m <sup>3</sup>	-0.0003	
				RAZEM	149.613
<b>4</b>		<b>PODŁOŻA i POSADZKI - roboty odtworzeniowe</b>			
4.50	KNRW 4-01 0619-6	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5-m2 (17.56+10.07)*2*0.80	m <sup>2</sup>		
	- ściany po obwodzie sali gimnastycznej		m <sup>2</sup>	44.208	
	- pow. w drzwiach	0.60*0.80*2	m <sup>2</sup>	0.960	
				RAZEM	45.168
4.51	KNRW 4-01 0621-5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie	m <sup>2</sup>		
		45.17	m <sup>2</sup>	45.170	
				RAZEM	45.170
4.52	KNR 40 0204-5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 40-45-cm	m		
		45.17	m	45.170	
				RAZEM	45.170
4.53	KNR 40 0209-1	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco	m <sup>2</sup>		
		45.17	m <sup>2</sup>	45.170	
				RAZEM	45.170
4.54	KNR 40 0210-1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1-cm	m <sup>2</sup>		
		45.17	m <sup>2</sup>	45.170	
				RAZEM	45.170
4.55	KNRW 2-02 0603-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja polimerowo-bitumiczna, 1-warstwa	m <sup>2</sup>		
		45.17	m <sup>2</sup>	45.170	
				RAZEM	45.170
4.56	KNRW 2-02 0603-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja polimerowo-bitumiczna, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>		
		45.17	m <sup>2</sup>	45.170	
				RAZEM	45.170
4.57	KNRW 2-02 1103-1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
		177.83*0.30	m <sup>3</sup>	53.349	
				RAZEM	53.349
4.58	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		53.35	m <sup>3</sup>	53.350	
				RAZEM	53.350
4.59	KNRW 2-02 0606-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinięciem na ściany 15 cm	m <sup>2</sup>		
	- powierzchnia pozioma	177.83	m <sup>2</sup>	177.830	
	- ściany po obwodzie sali gimnastycznej	(17.56+10.07)*2*0.15	m <sup>2</sup>	8.289	
	- pow. w drzwiach	0.60*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.180	
				RAZEM	186.299
4.60	KNRW 2-02 1101-3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		177.83*0.15	m <sup>3</sup>	26.675	
				RAZEM	26.675
4.61	NNRNKB 2-02 0618-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 z wywinięciem na ściany 16 cm	m <sup>2</sup>		
	- powierzchnia pozioma	177.83	m <sup>2</sup>	177.830	
	- ściany po obwodzie sali gimnastycznej	(17.56+10.07)*2*0.16	m <sup>2</sup>	8.842	
	- pow. w drzwiach	0.60*0.16*2	m <sup>2</sup>	0.192	
	korekta obmiaru	0.0004	m <sup>2</sup>	0.0004	
				RAZEM	186.864
4.62	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styrodur XPS 30 gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		
		177.83	m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4. 63	KNRW 2-02 0606-1 - powierzchnia pozioma - ściany po obwodzie sali gimnastycznej - pow. w drzwiach	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinięciem na ściany 10 cm 177.83  (17.56+10.07)*2*0.10  0.60*0.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.830	
			m <sup>2</sup>	5.526	
			m <sup>2</sup>	0.120	
				RAZEM	183.476
4. 64	KNRW 2-02 1101-3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr. 10 cm, beton C20/25 (B-25) 177.83*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.783	
				RAZEM	17.783
4. 65	KNRW 2-02 1116-7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr.drutu 4,5 mm 177.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
4. 66	KNRW 2-02 1918-4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  177.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
4. 67	KNRW 2-02 0606-1 - powierzchnia pozioma	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 177.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
4. 68		Wykonanie podłogi sportowej wg warstw: elementy poziomujące ze sklejki 9 mm, legary dolne z forniru sosnowego 40x63x3737 mm, legary górne 30x58x3500, panel sportowy z twardego drewna 22x130x2180 mm 177.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.830	
				RAZEM	177.830
4. 69	KNRW 2-02 1122-5  - w drzwiach potrącenia: otwory	Cokół dla posadzek z drewna twardego z podcięciami wentylacyjnym  (17.56+10.07)*2 (0.60*2) -(1.67+2*1.05)	m		
			m	55.260	
			m	1.200	
			m	-3.770	
				RAZEM	52.690
4. 70		Wyznaczenie trwałe linii boiskowych  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
5. 71	KNRW 4-01 0354-3 - 90x204 - 88x204 - 90x200 - 151x204	Demontaż sposobem ręcznym i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki, skrzydła drzwiowe drewniane 1 1 1 1+1	szt		
			szt	1.000	
			szt	1.000	
			szt	1.000	
			szt	2.000	
				RAZEM	5.000
5. 72	KNRW 4-01 0353-9 - 90x204 - 88x204 - 90x200	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2-m2 1 1 1	szt		
			szt	1.000	
			szt	1.000	
			szt	1.000	
				RAZEM	3.000
5. 73	KNRW 4-01 0353-10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2-m2  1.51*2.04*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.080	
				RAZEM	3.080
5. 74	KNRW 4-01 0354-2 - 90x204 - 88x204 - 90x200 - 151x204	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki, ościeżnice drzwiowe 1 1 1 1	szt		
			szt	1.000	
			szt	1.000	
			szt	1.000	
			szt	1.000	
				RAZEM	4.000
5. 75	KNRW 4-01 0304-1 - otwór drzwiowy na ścianie południowej	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.00*0.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.76	KNRW 4-01 0436-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem - strop od strony hallu 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
5.77	KNRW 4-01 0436-5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem - rozebranie 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
5.78	KNRW 4-01 0338-7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły - dla osadzenia nowych nadproży - wejście główne - drzwi nr 2 i 3 2.30*2 1.65*4	m m m	4.600 6.600	
				RAZEM	11.200
5.79	KNRW 4-01 0314-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180-mm - ceownik "180" - przyjęto 23 kg/mb - wejście główne - ceownik 180 2*2.30	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
5.80	KNRW 4-01 0314-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180-mm - ceownik "140" - przyjęto 17 kg/mb - nad drzwiami 2 - nad drzwiami 3 1.65*2 1.65*2	m m m	3.300 3.300	
				RAZEM	6.600
5.81	KNRW 4-01 0348-3	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: nadproży - wejście główne - wejścia na zaplecze 1.80*0.50*0.20 1.20*0.50*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180 0.240	
				RAZEM	0.420
5.82	KNRW 4-01 0348-2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - poszerzenie otworów drzwiowych - dla drzwi nr 2 - dla drzwi nr 3 2.05*0.05*2*0.50 2.05*0.05*2*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.103 0.103	
				RAZEM	0.205
5.83	KNR 19 1024-8	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - Drzwi wewnętrzne rozwierane podwójne, aluminiowe z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego - szyby bezpieczne, laminowane typu VSG (szkło bezpieczne warstwowe) o klasie wytrzymałości min. P2A. rama i skrzydła w kolorze jasno szarym (RAL 7035), wyposażone w obustronną klamkę oraz min. 3 zawiasy na skrzydło. Drzwi wykładane (o kącie rozwarcia 180st.). Światło przejścia w skrzydle przechodnim co najmniej 95 cm. Drzwi bez progów. 56/95x222 cm - drzwi 1 1.67*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.758	
				RAZEM	3.758
5.84	KNR 19 1024-7	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - 2 sztuki - Drzwi wewnętrzne rozwierane pełne aluminiowe. Rama i skrzydło w kolorze jasnoszarym zbliżonym do RAL 7035, wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy, nie posiadające progów, 95x204 cm 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
5.85	ZKNR C 2 0517-10	Mocowanie profili metalowych - listwy progowe/połączeniowe 1.51+0.95*2	m m	3.410	
				RAZEM	3.410
5.86	KNRW 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu z parteru budynku - gruz z nadproży - gruz z poszerzeń 0.42 0.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.420 0.210	
				RAZEM	0.630
<b>6</b>		<b>INSTALACJA OGRZEWCZA</b>			
6.87	KNRW 4-02 0507-3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-40-50-mm - ściana północna - ściana wschodnia 17.00*2 9.00+7.25	m m m	34.000 16.250	
				RAZEM	50.250



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.88	KNRW 4-02 0521-2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl		
	- ściana północna	6	kpl	6.000	
	- ściana wschodnia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	7.000
6.89	KNRW 4-02 0310-3	Zakorkowanie rury po demontażu rurociągu, Fi-50-mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6.90	KNR 9-35 0101-5	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur 22 mm - Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6.91	KNRW 2-15 0427-2	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-20-32-mm	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
6.92	KNRW 2-15 0431-2	Grzejnik kanałowy o mocy 2 kW, kanał 29/320/35 cm, krata modułowa aluminiowa z obramowaniem typu F - grzejnik osadzony w warstwach podłoża i podłogi	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6.93	KNRW 2-15 0412-3	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn-20-mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6.94	KNRW 2-15 0412-7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6.95	KNRW 2-15 0406-3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>			
7.96	KNRW 4-01 0353-13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych	szt		
	- ściana zachodnia wewnętrzna	2	szt	2.000	
	- ściana zachodnia zewnętrzna	2	szt	2.000	
	- ściana wschodnia wewnętrzna	2	szt	2.000	
	- ściana wschodnia zewnętrzna	2	szt	2.000	
				RAZEM	8.000
7.97	KNRW 4-01 0310-6	Przewody kominowe, odgruzowanie przewodów - udrożnienie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych	m		
		4*0.50	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7.98	KNRW 4-01 0101-2	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		4*2.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
7.99	KNRW 4-01 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	- dla montażu rur wentylacyjnych	2.00*1.00*1.20*4	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
7.100	KNR AT 17 0101-4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
	- w ścianie fundamentowej	40.00*3	cm	120.000	
				RAZEM	120.000
7.101	KNR 9-20 0401-8	Przewód wentylacyjny do gruntowego wymiennika ciepła	m		
		25.00*4	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.102	KNRW 2-17 0140-2	Anemostaty kołowe fi 200 mm z ramką montażową montowany w zagłębieniu wylewki cementowej (na folii systemu podłogi sportowej) - Anemostat z blachy nierdzewnej szlifowanej, odpornej na korozję nawiewno-wywiewny z ramką fi 200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7.103	KNRW 2-17 0147-1	Czerpnia terenowa fi 200 ze stali nierdzewnej z filtrem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7.104	KNR AT 27 0506-2	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść ruro- wych z kołnierzem zaciskowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.105	KNR AT 27 0504-2	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.106	KNRW 2-01 0312-2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
7.107	KNRW 2-01 0228-2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
7.108	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara - odtworzenie nawierzchni (kostka z demon- tażu)	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
7.109	KNRW 5-08 0403-4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złoże- niem bez podłączenia, masa do 5-kg, 4 otwory mocujące - Wentylator do kana- łów o przekroju okrągłym, ścienny fi 250 mm (zasilany elektrycznie)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7.110	KNP 7 0208- 110 1	Żaluzje wentylacyjne ścienne, zewnętrzne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
8.111		Zakup, dostawa i montaż - materac ścienny asekuracyjny 100x200 cm gr. 5 cm mocowany do ściany w układzie poziomym na rzepy - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2%	szt		
	- ściana pół- nocna	8	szt	8.000	
	- ściana za- chodnia	6	szt	6.000	
	- ściana wschodnia	3	szt	3.000	
				RAZEM	17.000
8.112		Zakup, dostawa i montaż - panel ścienny akustyczny 2700x600x40 mm moco- wany do ściany na konstrukcji systemowej- przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M=1%	m <sup>2</sup>		
	- ściana za- chodnia	15*2.70*0.60	m <sup>2</sup>	24.300	
	- ściana wschodnia	11*2.70*0.60	m <sup>2</sup>	17.820	
				RAZEM	42.120
8.113		Zakup, dostawa i montaż - bramka do piłki ręcznej składana z siatką, stalowa o wymiarach 3x2m, mocowana do ściany - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2%	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.114		Zakup, dostawa i montaż - Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok wysięg od 100 do 160 cm - przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M=2%	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.115		Zakup, dostawa i montaż - Konstrukcja stalowa adaptacyjna do koszykówki na- ściennej wykonywana indywidualnie jako adaptacja standardowej konstrukcji do nietypowych warunków w miejscu montaż - przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M= 2%	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8.116		Zakup, dostawa i montaż - Tablica do koszykówki profesjonalna epoksydowa 105x180 cm - przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M=2%	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.117		Zakup, dostawa i montaż - Opuszczana kurtyna do rozdzielenia sektorów, pas górny siatka, pas dolny nieprzezierny materiał h=ok. 2,5 m + konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kurtyny z napędem elektrycznym - przyjęto R=0,5 r-g/m2 i Np od M=2% 10.07*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.420	60.420
				RAZEM	60.420
8.118		Zakup, dostawa i montaż - Opuszczana kurtyna do rozdzielania sektorów, nieprzezierna materiał + konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kurtyny z napędem elektrycznym - przyjęto R=0,5 r-g/m2 i Np od M=2% 10.07*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.420	60.420
				RAZEM	60.420
8.119		Zakup, dostawa i montaż - Wzmocniona, uniwersalna obręcz do koszykówki wykonana z rurki stalowej, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami) Obręcz wykonana zgodna z przepisami międzynarodowymi. Wzmocniona konstrukcja obręczy (przez zastosowanie blach o grubości 5 mm) 12 uchwytów mocujących siatkę Certyfikat zgodności z Polską Normą (PN) - przyjęto R=1 r-g/szt i Np od M=2% 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
8.120		Zakup, dostawa i montaż - Siatka do obręczy kosza zapewniająca zachowanie sztywności siatki oraz utrzymanie niezmiennego kształtu oczka po celnym rzucie, sztywna siatka wysokiej jakości wykonana z poliestru mocowana na 12 uszu - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2% 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
8.121		Zakup, dostawa i montaż - Drabina gimnastyczna podwójna 2,5 x 1,8 wraz z okuciami- przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M=2% 7	szt szt	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
8.122		Zakup, dostawa i montaż - Siatka do siatkówki profesjonalna z antenkami i stoperami 9,5 m - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2% 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8.123		Zakup, dostawa i montaż - Siatka siatkówki - 6 m - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2% 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8.124		Zakup, dostawa i montaż - Siatka do badmintonu - przyjęto R=1 r-g/szt i Np od M=2% 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8.125		Zakup, dostawa i montaż - Słupki do badmintonu - przyjęto R=1 r-g/para i Np od M=2% 2	para para	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8.126		Zakup, dostawa i montaż - Siatki na okna ( siatka osłonowa, do osłony okien ) + Zestaw montażowy do siatki/siatek - przyjęto R=0,5 r-g/m2 i Np od M=2% 2.60*3.45*6+2.65*1.60*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.260	79.260
				RAZEM	79.260
8.127		Zakup, dostawa i montaż - Siatki na ściany + Zestaw montażowy do siatki/siatek - przyjęto R=0,5 r-g/m2 i Np od M=2% 10.07*4.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.560	80.560
				RAZEM	80.560
8.128		Zakup, dostawa i montaż - Siatki osłonowa sufitowa + Zestaw montażowy do siatki/siatek - przyjęto R=0,5 r-g/m2 i Np od M=2% 17.56*10.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.829	176.829
	korekta obmiaru	-0.0002	m <sup>2</sup>	-0.0002	-0.0002
				RAZEM	176.829
8.129		Zakup, dostawa i montaż - Lustra bezpieczne, odporne na uderzenia 160x200 cm - przyjęto R=2 r-g/szt i Np od M=2% 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
8.130	KNR 2-23 0309-2	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki - tuleja + ramka z pokrywą podłogową /dekiel drewniany/ 4	kpl kpl	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
8.131	KNRW 2-02 1038-1	Montaż rolet zaciemniających, wewnętrzne sterowane elektrycznie 2.54*3.39*6 2.57*1.51*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.664 23.284	74.948
				RAZEM	74.948
8.132		Zakup, dostawa i montaż - Ochrony systemowe narożników 15x15 cm - przyjęto R=1 r-g/szt i Np od M=2% 1.50*2	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 133		Zakup, dostawa i montaż elektronicznej tablicy wyników sportowych (zasilanie elektryczne ujęto w branż elektrycznej) - przyjęto R=4 r-g/szt i Np od M=2% 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
9. 134	KNR AT 30 0103-1	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
	- ściana południowa	17.56*6.97	m <sup>2</sup>	122.393	
	- ściana północna	17.56*6.27	m <sup>2</sup>	110.101	
	- ściana wschodnia	10.07*6.27+10.07*(6.97-6.27)*0.50	m <sup>2</sup>	66.663	
	- ściana zachodnia	10.07*6.27+10.07*(6.97-6.27)*0.50	m <sup>2</sup>	66.663	
	korekta obmiaru	-0.0002	m <sup>2</sup>	-0.0002	
				RAZEM	365.821
9. 135	KNRW 2-02 1611-3	Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 8-m	m <sup>2</sup>		
		17.56*10.07	m <sup>2</sup>	176.829	
	korekta obmiaru	-0.0002	m <sup>2</sup>	-0.0002	
				RAZEM	176.829

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA						
2	ROBOTY TYNKARSKIE i MALARSKIE						
3	PODŁOŻA i POSADZKI - roboty rozbiórkowe						
4	PODŁOŻA i POSADZKI - roboty odtworzeniowe						
5	STOLARKA DRZWIOWA						
6	INSTALACJA OGRZEWCZA						
7	INSTALACJA WENTYLACYJNA						
8	WYPOSAŻENIE						
9	RUSZTOWANIA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	4684.05		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Anemostat z blachy nierdzewnej szlifowanej, odpornej na korozję z ramką fi 200	szt	4.00		
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0.18		
3.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.00		
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach'	dm <sup>3</sup>	7.73		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	18.32		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	27.48		
7.	Bezrozsączalnikowy preparat krzemionkowy o działaniu wglębnym przeznaczony do uszczelniania i renowacji w budowlach istniejących i nowo budowanych do iniekcji murów przeciw wilgoci kapilarnej	kg	316.19		
8.	Bramka do piłki ręcznej składana z siatką, stalowa o wymiarach 3x2m, mocowana do ściany	szt	2.00		
9.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	418.08		
10.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0.48		
11.	Ceownik stalowy 140 mm	kg	112.20		
12.	Ceownik stalowy 180 mm	kg	105.80		
13.	Cokół przyścienny z drewna twardego z podcięciami wentylacyjnymi	m	56.38		
14.	Czerpnia terenowa fi 200 ze stali nierdzewnej z filtrem	kpl	4.00		
15.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0.00		
16.	Deski iglaste obrzynane grubości 25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.00		
17.	Drabina gimnastyczna podwójna 2,5 x 1,8	szt	7.00		
18.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.02		
19.	Drzwi wewnętrzne rozwierane pełne aluminiowe. Rama i skrzydło w kolorze jasnoszarym zbliżonym do RAL 7035, wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy, nie posiadające progów, 95x204 cm	szt	2.00		
20.	Drzwi wewnętrzne rozwierane podwójne, aluminiowe z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego - szyby bezpieczne, laminowane typu VSG (szkło bezpieczne warstwowe) o klasie wytrzymałości min. P2A. rama i skrzydła w kolorze jasno szarym (RAL 7035), wyposażone w obustronną klamkę oraz min. 3 zawiasy na skrzydło. Drzwi wykładane (o kącie rozwarcia 180st.). Światło przejścia w skrzydle przechodnim co najmniej 95 cm. Drzwi bez progów. 56/95x222 cm	szt	1.00		
21.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, czarna fi 20mm	szt	5.00		
22.	Elektroniczna tablica wyników sportowych 157x108x6 cm	szt	1.00		
23.	Emalia poliwinylowa, chemooodporna	dm <sup>3</sup>	7.05		
24.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm <sup>3</sup>	2.86		
25.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor	dm <sup>3</sup>	152.90		
26.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna, czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	8.61		
27.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m <sup>2</sup>	314.41		
28.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	657.13		
29.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	18.69		
30.	Gruntownik do elastycznej masy uszczelniającej	dm <sup>3</sup>	0.12		
31.	Grzejnik kanałowy o mocy 2 kW, kanał 29/320/35 cm, krata modułowa aluminiowa z obramowaniem typu F	kpl	5.00		
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	3.46		
33.	Klej do wykładzin	kg	0.86		
34.	Kółek montażowy z wkrętem	szt	147.99		
35.	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok wysięg od 100 do 160 cm	szt	2.00		
36.	Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kurtyny z napędem elektrycznym	kpl	2.05		
37.	Konstrukcja stalowa adaptacyjna do koszykówki naściennej wykonywana indywidualnie jako adaptacja standardowej konstrukcji do nietypowych warunków w miejscu montaż	szt	4.00		
38.	Kontener na gruz i odpady budowlane poj. 10-12 m <sup>3</sup> - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność do 12 m <sup>3</sup>	kontener	14.01		
39.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt	4.00		
40.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	63.15		
41.	Kształki fi 200 mm dla rury (przewodu) gruntowego wymiennika ciepła	szt	16.00		
42.	Listwa metalowa wykończeniowa - połączeniowa (progowa)	m	3.46		
43.	Lustra bezpieczne, odporne na uderzenia 160x200 cm	szt	3.00		
44.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	10.00		
45.	Manszeta uszczelniająca	szt	8.00		
46.	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa	kg	2.80		
47.	Materac ścienny asekuracyjny 100x200 cm gr. 5 cm	szt	17.00		
48.	Mikrozaprawa uszczelniająca (elastyczny szlam uszczelniający)	kg	10.48		
49.	Mineralna zaprawa wypełniająca i iniekcyjna o wysokiej płynności.	kg	43.36		
50.	Montaż rolet zaciemniających, wewnętrzne sterowane elektrycznie	m <sup>2</sup>	82.44		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51.	Mufa kielichowa (złączka) ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22 mm	szt	10.00		
52.	Obrzutka do stosowania jako warstwa szepna pod następne warstwy tynku	kg	225.85		
53.	Ochrony systemowe narożników 15x15 cm	m	3.00		
54.	Okucia do drabin podwójnych montowanych do ściany	kpl	7.00		
55.	Opuszczana kurtyna do rozdzielania sektorów, nieprzezierna materiał	m <sup>2</sup>	60.42		
56.	Opuszczana kurtyna do rozdzielania sektorów, pas górny siatka, pas dolny nieprzezierny materiał h=ok. 2,5 m	m <sup>2</sup>	60.42		
57.	Paker stalowy do iniekcji ciśnieniowych fi-12-13-mm	szt	361.36		
58.	Panel ścienny akustyczny 2700x600x40 mm wraz z konstrukcją mocującą	m <sup>2</sup>	42.12		
59.	Papa zgrzewalna modyfikowana izolacyjna	m <sup>2</sup>	214.89		
60.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.91		
61.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0.66		
62.	Piasek do zapraw budowlanych - naturalny	m <sup>3</sup>	1.88		
63.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	57.62		
64.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 gr. 16 cm	m <sup>3</sup>	29.88		
65.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m <sup>2</sup>	7.43		
66.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m <sup>2</sup>	0.00		
67.	Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca	kg	29.36		
68.	Preparat gruntujący pod mineralne zaprawy tynkarskie	dm <sup>3</sup>	45.53		
69.	Profil aluminiowy do tynków - narożnik do tynków mokrych	m	141.88		
70.	Przewód wentylacyjny do gruntowego wymiennika ciepła	m	102.00		
71.	Ramka z pokrywą podłogową /dekiel drewniany/	szt	4.00		
72.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm <sup>3</sup>	1.31		
73.	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm	m	56.50		
74.	Siatka do badmintonu	szt	2.00		
75.	Siatka do obręczy kosza zapewniająca zachowanie sztywności siatki oraz utrzymanie niezmiennego kształtu oczka po celnym rzucie, sztywna siatka wysokiej jakości wykonana z poliestru mocowana do 12 uszu	szt	6.00		
76.	Siatka do siatkówki - 6 m	szt	2.00		
77.	Siatka do siatkówki profesjonalna z antenkami i stoperami 9,5 m	szt	1.00		
78.	Siatka ochronna na ściany	m <sup>2</sup>	80.56		
79.	Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr.drudu 4,5 mm	m <sup>2</sup>	181.39		
80.	Siatki na okna ( siatka osłonowa, do osłony okien )	m <sup>2</sup>	79.26		
81.	Siatki osłonowa sufitowa	m <sup>2</sup>	176.83		
82.	Słupki do badmintonu mocowane w tulejach	para	2.00		
83.	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród	dm <sup>3</sup>	6.46		
84.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm <sup>3</sup>	124.15		
85.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.32		
86.	Tablica do koszykówki profesjonalna epoksydowa 105x180 cm	szt	6.00		
87.	Taśma malarska	m	425.89		
88.	Tuleja mocująca w podłożu słupki szkolno-treningowe	szt	4.00		
89.	Tynk hybrydowy maszynowy - zaprawa gipsowo-cementowa	kg	4786.95		
90.	Tynk renowacyjny, zawierający włókna, nadający się do aplikacji jednowarstwowej.	kg	316.19		
91.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	46.50		
92.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	8.36		
93.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.01		
94.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0.30		
95.	Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym, ścienny fi 250 mm (zasilany elektrycznie)	szt	4.00		
96.	Wiertło	szt	1.99		
97.	Wiertło diamentowe	szt	0.12		
98.	Woda	m <sup>3</sup>	3.72		
99.	Wykładzina z naturalnego LINOLEUM	m <sup>2</sup>	18.44		
100.	Wzmocniona, uniwersalna obręcz do koszykówki wykonana z rurki stalowej, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami) Obręcz wykonana zgodna z przepisami międzynarodowymi. Wzmocniona konstrukcja obręczy (przez zastosowanie blach o grubości 5 mm) 12 uchwytów mocujących siatkę Certyfikat zgodności z Polską Normą (PN)	szt	6.00		
101.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0.18		
102.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	1017.29		
103.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 20mm	szt	5.00		
104.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny	szt	5.00		
105.	Zestaw montażowy do siatki/siatek	kpl	11.97		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106.	Zestaw montażowy do siatki/siatek osłonowych sufitowych	kpl	1.06		
107.	Zestaw montażowy do siatki/siatek osłonowych ściennych	kpl	2.01		
108.	Złączka prosta do grzejników, mosiężna fi 20mm	szt	5.00		
109.	Żaluzja ścienna fi 250 mm	szt	4.00		
110.	Materiały inne (Materiały)	zł			
111.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	8.98		
2.	Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	67.76		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1.38		
4.	Mieszarka do zapraw	m-g	0.08		
5.	Młot udarowo-obrotowy	m-g	145.45		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.20		
7.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	4.45		
8.	Pompa iniekcyjna	m-g	3.61		
9.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	15.73		
10.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	59.95		
11.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.20		
12.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	7.00		
13.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	191.19		
14.	Środek transportowy (1)	m-g	23.00		
15.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1.32		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1.04		
17.	Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm	m-g	4.56		
18.	Wyciąg	m-g	23.81		
19.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	1.65		
				RAZEM	

Słownie: