

# PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa sali gimnastycznej i jej zaplecza w budynku  
Publicznej Szkoły Podstawowej w Potworowie**

INWESTOR : Gmina Potworów

ADRES INWESTORA : 26-414 Potworów ul. Radomska 2A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Lewandowski Grzegorz

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.7*3.25*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-03	Wykucie otworu drzwiowego i otworu na skrzynkę hydrantową w ścianie prefabrykowanej gr. 25 cm 1.0*2.1*0.25+1.0*1.2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 0.8*2.05*2	szt. szt.	 3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.35*2.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.340</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0353- 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.75*10*2	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.75*10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.3*29.76+2.7*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.328</b>
8	d.1 kalk. włas- na	Demontaż skrzydeł drzwiowych o pow do 2,0 m <sup>2</sup> 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 202.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.440</b>
10	KNR 4-01 d.1 0427-05	Demontaż osłon grzejników z desek drewnianych w sali gimnastycznej na konstrukcji metalowej 2.7*1.0*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1.2*0.6/3	szt. szt.	 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
12	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami i oczyszczeniem podłoża z resztek zaprawy cementowej 174.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.240</b>
13	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej 33.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
14	d.1 kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic z koszami do koszykówki 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	d.1 kalk. własna	Demontaż słupków metalowych do podtrzymywania siatki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi-na odległość do 20 m	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR 0-45 d.1 0101-02	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR AT- d.1 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		2.3*0.9*10+1.2*2.05+2.4*2.3*10	m <sup>2</sup>	78.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.360</b>
21	d.1 kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	d.1 kalk. własna	Demontaż balustrady metalowej na antresoli	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0808-08	Rozbiórka cokolików drewnianych	m		
		29.76+14.90*2	m	59.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.560</b>
24	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.38+0.12+2.15)*3.25-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	9.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.813</b>
25	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórko- wego	m <sup>3</sup>		
		(0.7+0.9)*2.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
26	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.1*1.45*2	m <sup>3</sup>	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
27	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.1*4	m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1.4*2	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
29	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 120 mm - jako oddzielna robota 1.4*2	szt. szt.	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>2</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
30	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 35 cm (4.6*2+2.7)*10+(1.2+0.6)*2*3	m m	129.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.800</b>
31	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwi szerokości do 25 cm (2.05*2+1.5)*3+(2.05*2+1.35)	m m	22.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.250</b>
32	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 i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (1.5+2.15)*3.25*2-0.9*2.05*2+(0.9+0.6)*2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.185</b>
33	KNR-W 4- d.2 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią  29.7*15.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.470</b>
34	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 747.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.500</b>
35	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 758.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	758.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.080</b>
36	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  571.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	571.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.730</b>
37	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe gr 3 mm ,jednowarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 67.16+168.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.630</b>
38	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe gr 3 mm ,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 758.08+571.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1329.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1329.810</b>
39	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  36.28+115.76+(2.15+1.38)*2*2.0-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.110</b>
40	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 164.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.100</b>
41	KNR AT- d.2 33 0102- 03	Szpachlowanie jednokrotne parapetów betonowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*2.4*10+0.35*1.2	m <sup>2</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
<b>3</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
42	KNR-W 2-d.3 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> -dwudzielne zgodnie z załączonym wykazem stolarki profil aluminiowy ciepły szkło bezpieczne 4.6*2.7*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
43	KNR-W 2-d.3 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> -witryny szkło bezpieczne 1.2*0.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
44	KNR 4-01 d.3 0901-07	Nawiewniki higro sterowalne (tylko w oknach sali gimnastycznej) 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	NNRNKB d.3 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. 3 cm 2.75*10	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
46	KNR 4-01 d.3 0901-07	Mechanizm otwierania okien w sali gimnastycznej z poziomu podłogi 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
47	KNR-W 2-d.4 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne 1.35*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.303</b>
48	KNR-W 2-d.4 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklenie podwójne bezpieczne profil zimny 1.35*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.768</b>
49	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 4-01 d.4 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 4-01 d.4 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykacze z regulacją napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR AT-d.4 12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone wewnątrzlokalowe w ramie z drewna iglastego o szerokości w świetle ościeznicy 60-90 cm w kolorze białym zamykane na zamek wpuszczany z wkładką z szyldem i klamką 0.9*2.0*7+0.8*2.0*1+0.7*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
53	KNR AT-d.4 12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone wewnątrzlokalowe w ramie z drewna iglastego o łazienkowe w kolorze białym szyba mała bezpieczna, lakierowane wyposażone wtuleje wentylacyjne zamykane na blokadę łazienkową z szyldem i klamką 0.9*2.0+0.8*2.0+0.6*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
54	KNR-W 2- d.4 02 1038- 01	Montaż rolet przeciwsłonecznych  124.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
<b>5</b>		<b>Posadzki</b>			
55	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome  174.24+33.52+80.33-11.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.940</b>
56	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko  4.4*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
57	ZKNR C-2 d.5 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm 80.33+174.24-4.37-0.78-1.71-0.86-1.71-1.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.420</b>
58	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 276.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.740</b>
59	KNR 2-02 d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 276.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.740</b>
60	KNR 2-02 d.5 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 125.7	m  m	  125.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.700</b>
61	KNNR 2 d.5 1206-02	Posadzki z wykładzin homogenicznych jednowarstwowych gr. 2 mm o scieralności = 2mm <sup>3</sup> grupa T wgniecenie resztkowe <= 0,02 mm odpornr na oddziaływanie nógzek mebli zabezpieczone powierzchniowo poliuretanem PUR nowej generacji z cokołem na ścianach o wysokości 10 cm 33.52+(5.8+5.76)*2*0.1+2.35*0.12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
62	KNNR 3 d.5 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> 29.76*14.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.424</b>
63	KNNR 3 d.5 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 29.76*14.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.424</b>
64	KNR 4-01 d.5 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego gr. min 2 cm i wysokości 8 cm (29.76+14.9)*2-1.35*2+0.3*20	m  m	  92.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.620</b>
65	kalk. włas- na d.5	Malowanie linii na boisku  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5	kalk. własna	Wycięcie w podłodze drewnianej i podłożu betonowym oraz w gruncie otworów o wymiarach 50x50cm głębokości 70 cm a następnie osadzenie tulei metalowych pod słupki następnie za-betonowanie betonem B-15, wykonanie izolacji poziomej oraz podłogi drewnianej i parkietu zgodnie z rysunkiem. Fundamenty wykonać przed cyklizowaniem	kpl kpl	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>		<b>Balustrady metalowe</b>			
67 d.6	KNNR 2 1301-04	Balustrady na antresoli z prętów ze stali nierdzewnej(chromoniklowej) osadzone w Stropie i ścianach (słupach) wysokość 1,1 m zgodnie z rysunkiem	m m	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.6	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach osłaniające okna zabezpieczone farbami ftalowymi antykorozyjnie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.470	
		2.4*0.9*2+1.1+2.05		<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
69 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufitów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.500	
		747.5		<b>RAZEM</b>	<b>747.500</b>
70 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ścian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1329.810	
		1329.81		<b>RAZEM</b>	<b>1329.810</b>
71 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.500	
		747.5		<b>RAZEM</b>	<b>747.500</b>
72 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1329.810	
		1329.81		<b>RAZEM</b>	<b>1329.810</b>
73 d.7	KNR 4-01 1208-01	dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym lamperii ( np w systemie Eco-lamperia)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	571.730	
		571.73		<b>RAZEM</b>	<b>571.730</b>
74 d.7	KNR 4-01 1210-13	Dwukrotne malowanie podokienników	szt. szt.	8.820	
		8.82		<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
75 d.7	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m m	65.000	
		65		<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
76 d.7	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną białą ościeżnic	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i dźwigarów kratowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.920	
		211.92		<b>RAZEM</b>	<b>211.920</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 d.7 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 29.76*14.9+29.76*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 504.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.432</b>
<b>8</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
79	KNR 19- d.8 01 0832- 01	Przygotowanie podłoża pod podokienniki z blachy stalowej 0.25*2.7*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
80	NNRNKB d.8 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm-podokienniki w kolorze istniejącej elewacji 0.35*2.7*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
81	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (4.6*2+2.7)*0.1*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
82	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 11.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
83	KNR 0-17 d.8 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ościeżach z pomalo- waniem na kolor istniejącej elewacji 11.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
84	KNR 2-02 d.8 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>9</b>		<b>Balustrady zewnętrzne</b>			
85	KNR 4-01 d.9 1301-03	Naprawa balustrad schodowych lub balkonowych prostych wsp. 0,6 13.0*1.1*0.6	m m	 8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
86	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych 2.6*1.1*2	m m	 5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
87	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 13.0*1.1+5.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
<b>10</b>		<b>Instalacje sanitarne roboty demontażowe</b>			
88	KNR-W 4- d.1 02 0520- 0 01	Demontaż i powtórny montaż grzejników 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89	KNNR 8 d.1 0412-05 0	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 33	szt szt	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
90	d.1 kalk. włas- 0 na	Demontaż podgrzewaczy wody o poj. 50 dm <sup>3</sup> i ponowny mon- taż 4	szt szt	 4.000	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR-W 4- d.1 02 0234- 0 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
92	KNR-W 4- d.1 02 0234- 0 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR-W 4- d.1 02 0141- 0 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
94	KNR-W 4- d.1 02 0234- 0 07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -- brodzik 90x90 cm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
95	KNR-W 4- d.1 02 0141- 0 03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNR-W 4- d.1 02 0232- 0 01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
97	KNR-W 4- d.1 02 0234- 0 01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacje sanitarne roboty montażowe</b>			
98	KNNR 4 d.1 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm o podwyższonym standardzie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
99	KNNR 4 d.1 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm o podwyższonym standardzie- *dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 4 d.1 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
101	KNNR 4 d.1 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNNR 4 d.1 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	KNNR 4 d.1 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	KNNR 4 d.1 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 2- d.1 15 0218- 1 01	Odpyw liniowy brodzikowy prysznicowy typu STELMAN	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR 2-15 d.1 0115-04 1	Zestaw prysznicowy z baterią , deszczownicą typu QUATRO MAXO	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNNR 8 d.1 0209-01 1 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr110x.50 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108	KNR-W 2- d.1 15 0116- 1 01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, oraz grzejników	szt.		
		9*2+33*2	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
109	KNR-W 2- d.1 15 0208- 1 03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110	KNR-W 2- d.1 15 0208- 1 01 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
111	KNNR 4 d.1 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 4 d.1 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33	urz.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 4 d.1 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne z hydrantem dn 25  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 4 d.1 0107-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 42	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
115	KNR 0-34 d.1 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)  42	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
116	KNNR 4 d.1 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNNR 4 d.1 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNNR 4 d.1 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1  42	m  prób.  m	    42.000	    1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
119	KNNR 4 d.1 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych  42	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>12</b>		<b>Dostawa i montaż sprzętu sportowego</b>			
120	kalk. własna d.1 2	Konstrukcja do koszykówki uchylna, składana w bok na ścianę, wysięg 220cm, mocowanie bezpośrednio do ściany lub słupa 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	kalk. własna d.1 2	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180cm w zakresie 305-260cm 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	kalk. własna d.1 2	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180cm gr.10mm, na ramie metalowej 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	kalk. własna d.1 2	Osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180cm 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	kalk. włas- 2 na	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	kalk. włas- 2 na	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	kalk. włas- 2 na	Montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	kalk. włas- 2 na	Konstrukcja do koszykówki uchylna, składana w bok na ścianę, wysięg 120cm, mocowanie bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	kalk. włas- 2 na	Montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129	kalk. włas- 2 na	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180cm w zakresie 305-260cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130	kalk. włas- 2 na	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90x120cm gr.10mm, na ramie metalowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
131	kalk. włas- 2 na	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 90x120cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
132	kalk. włas- 2 na	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona (wzmocnienie z blachy 5mm)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133	kalk. włas- 2 na	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	kalk. włas- 2 na	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70x120mm, korba składana chowana w słupku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	kalk. włas- 2 na	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego z naciągami wewnętrznymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	kalk. włas- 2 na	Rama podłogowa z dekle	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	kalk. włas- 2 na	Ośłona słupa do siatkówki - gąbka o grubości 5cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej zapinana na rzepy, wysokość 200cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	kalk. włas- 2 na	Siatka do siatkówki turniejowa z natenkami, gr. splotu 3mm PP, obszyta z 4 stron taśmą, boki usztywnione	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	kalk. włas- 2 na	Wieszak na siatkę	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	kalk. włas- 2 na	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	kalk. włas- 2 na	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70x120mm, korba składana chowana w słupku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142	kalk. włas- 2 na	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego z naciągami wewnętrznymi	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	kalk. włas- 2 na	Rama podłogowa z dekle	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	kalk. włas- 2 na	Ośłona słupa do siatkówki - gąbka o grubości 5cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej zapinana na rzepy, wysokość 200cm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	kalk. włas- 2 na	Siatka do siatkówki turniejowa z natenkami, gr. splotu 3mm PP, obszyta z 4 stron taśmą, boki usztywnione	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	kalk. włas- 2 na	Wieszak na siatkę	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	kalk. włas- 2 na	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	kalk. włas- 2 na	Bramka do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe 2x3m z łukami składanymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	kalk. włas- 2 na	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150	kalk. włas- 2 na	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu 3mm PP	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	kalk. włas- 2 na	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	kalk. włas- 2 na	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180x300cm podwójna	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
153	kalk. włas- 2 na	Montaż drabinki podwójnej (łączenie z elementami montażowymi)	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
154	kalk. włas- 2 na	Drabinka gimnastyczna przyścienna 90x300cm - pojedyncza	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
155	kalk. włas- 2 na	Montaż drabinki pojedynczej (łączenie z elementami montażowymi)	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
156	kalk. włas- 2 na	Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa PP z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7x11m (4szt.), oczka 100x100mm, gr. splotu 3mm	m <sup>2</sup>		
		315	m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	d.1 kalk. włas- 2 na	Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łączenie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) 315	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
158	d.1 kalk. włas- 2 na	Siatka ochronna na okna polietylenowa PE o wymiarach 4x30m, oczka 50x50mm, gr. splotu 2mm 229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.000</b>
159	d.1 kalk. włas- 2 na	Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łączenie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) 229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.000</b>
160	d.1 kalk. włas- 2 na	Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	d.1 kalk. włas- 2 na	Regał magazynowy o wym. 200x100x40cm, stelaż metalowy, półki z płyty  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	d.1 kalk. włas- 2 na	Materac gimnastyczny 200x120x5cm  5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
163	d.1 kalk. włas- 2 na	Materac gimnastyczny 200x120x10cm  10	szt  szt	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164	d.1 kalk. włas- 2 na	Materac gimnastyczny 200x120x20cm  5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
165	d.1 kalk. włas- 2 na	Szafka porządkowa 120x40x180cm - zabudowa na wymiar  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	d.1 kalk. włas- 2 na	Dozownik do mydła, metalowy  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
167	d.1 kalk. włas- 2 na	Podajnik na ręczniki papierowe, metalowy  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
168	d.1 kalk. włas- 2 na	Szczotka WC, metalowa	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169	kalk. włas- 2 na	Kosz na śmieci łazienkowy, zamykany, metalowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
170	kalk. włas- 2 na	Podajnik na papier toaletowy, metalowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171	kalk. włas- 2 na	Uchwyt uchylny 70cm dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	kalk. włas- 2 na	Uchwyt prosty 30cm dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	kalk. włas- 2 na	Dozownik do mydła, metalowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	kalk. włas- 2 na	Szczotka WC, metalowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
175	kalk. włas- 2 na	Kosz na śmieci łazienkowy, zamykany, metalowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>