

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>					
1	<b>KNR 4-04 0508-05</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych fa- listych nie nadających się do użytku (5.72*23.66)*2+3.43*11.15+10.12*5.06	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	360.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.122</b>
2		Utylizacja płyt eternitowych	kg		
d.1	<b>kalk. własna</b>	360.122*15	kg	5401.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>5401.830</b>
3	<b>KNR-W 4- 01 0441- 01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z de- sek w odstępach	m <sup>2</sup>		
d.1		360.122	m <sup>2</sup>	360.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.122</b>
4	<b>KNR 4-01 0430-07</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stol- cami	m <sup>2</sup>		
d.1		360.122	m <sup>2</sup>	360.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.122</b>
5	<b>KNR 4-04 0406-02</b>	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1		17.90*8.71+ 3.59*3.32	m <sup>2</sup>	167.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.828</b>
6	<b>KNR 4-04 0406-04</b>	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśni- owych	m <sup>2</sup>		
d.1		17.90*8.71+3.59*7.71	m <sup>2</sup>	183.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.588</b>
7	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie podciągów stalowych	m <sup>3</sup>		
d.1		0.5*0.5*0.6*8	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
8	<b>KNR 4-01 0429-07 analogia</b>	Rozebranie elementów stropów - belek stropowych stalowych	m		
d.1		9.82*4	m	39.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.280</b>
9	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1		25.57	m <sup>3</sup>	25.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.570</b>
10	<b>KNR 4-04 0504-03</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1		7.98+9.28+9.55+1.22+35.73	m <sup>2</sup>	63.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.760</b>
11	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		(7.98+9.28+9.55+1.22+11.55+18.73)*0.2	m <sup>3</sup>	11.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.662</b>
12	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1		(0.81+0.51)*0.40*(6.49+3.50)+0.40*0.40*3.50	m <sup>3</sup>	5.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.835</b>
13	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkrywanie fun- damentów	m <sup>3</sup>		
d.1		(10.61+3.25*2+ 2.85*4+0.69*2+5.81+3.60)*0.50*1.00	m <sup>3</sup>	19.650	
		(3.86*2+ 3.46*4+3.09+5.13)*0.50*1.00	m <sup>3</sup>	14.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.540</b>
14	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - usunięcie fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.61+2.85*3)*0.40*1.00+0.85*0.69*1.00 (9.42+3.46*3)*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.251 7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.171</b>
15 d.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 34.540+16.171	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.711</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.35*2+1.115*2+0.90*6+0.80+ 4.00	m m	15.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.130</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych 15.130	m m	15.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.130</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (1.35*1.50)*2+2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 (4.00*2.90)*2+4.00*1.80+1.20*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0355-03</b>	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.20*1.70+1.20*2.30+1.50*1.70*4+ 1.20*2.30+1.40*2.30)*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.665</b>
<b>2 Fundamenty, izolacje , schody zewn.</b>					
24 d.2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej pod ławy fundamentowe w budynku (17.90*1.60+1.56*1.65+0.65*1.39+1.16*1.65+1.44*0.87+0.76*1.20)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.239</b>
25 d.2	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - pod ławy , stopy fundamentowe , schody (17.90+1.56+0.39+1.16)*1.00*1.37+0.76*1.00*1.37+0.70*1.70*1.37 1.20*1.20*2*1.37+0.80*1.00*0.92 2.80*1.75*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.455 4.682 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.097</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - ławy, stopy fundament., schody (17.90+1.16+.39+1.16)*0.60*0.10+0.76*0.20*0.10 0.80*0.80*0.10*2 2.80*1.75*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.252 0.128 0.980	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0201-07</b> <b>analogia</b>	Schody betonowe, zewn.  2.80*1.75*0.50-2.80*0.30*0.16*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.181</b>
28	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ławy i stopy fund. (17.90+1.16+1.56)*0.60*0.40 0.76*0.20*0.40+1.44*0.27*0.40+0.80*0.80*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.949 0.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.677</b>
29	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - ławy, słupki 31.84	kg  kg	  31.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.840</b>
30	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - ławy , słupki 175.55	kg  kg	  175.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.550</b>
31	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0602-06</b>	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy (17.90+1.16+0.39+1.56)*0.70+0.90*0.90*2+0.80*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.479</b>
32	<b>KNR-W 2-</b> d.2 <b>02 0101-</b> <b>06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  14.86*0.92*0.24+(1.56+1.16+0.39)*0.92*0.40+0.24*1.44*0.92+0.50*0.50*0.92*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.204</b>
33	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0808-01</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, - fundamenty (14.86+1.16+0.40+0.39+1.56+0.40+0.84+2.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.220</b>
34	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 43.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.220</b>
35	<b>KNR-W 2-</b> d.2 <b>02 0128-</b> <b>03</b> <b>analogia</b>	Słupki zadaszeń z cegły klinkierowej 1 1/2x1 1/2 ceg. R x 2.5  0.68	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
36	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 43.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.220</b>
37	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 38.097-(2.360+5.667+5.204)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.866</b>
38	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 11.662+5.835+16.171+5.665+7.239	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.572</b>
39	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 46.572	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.572</b>
<b>3</b>	<b>Posadzki, podłogi, ścianki działowe, zamurowania</b>				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	<b>NNRNKB</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach zewn.	m		
d.3	<b>202 0160-01</b>	1.50*8+1.50*4+1.80*12	m	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
41	<b>KNR 4-01</b>	Przemurow. ciągle pęknieć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	<b>0307-01</b>	39.60	m	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
42	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe - beton wyrównujący	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>	153.67*0.13	m <sup>3</sup>	19.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.977</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0607-01</b>	(153.67+33.86)*2	m <sup>2</sup>	375.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.060</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa PE-FS 20 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0609-03</b>	187.530	m <sup>2</sup>	187.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.530</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1102-01</b>	187.530	m <sup>2</sup>	187.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.530</b>
46	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1102-03</b>	Krotność=4 187.530	m <sup>2</sup>	187.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.530</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1106-07</b>	187.530	m <sup>2</sup>	187.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.530</b>
48	<b>NNRNKB</b>	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 1134-01</b>	187.530	m <sup>2</sup>	187.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.530</b>
49	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1118-04</b>	173.57	m <sup>2</sup>	173.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.570</b>
50	<b>NNRNKB</b>	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 2810-05</b>	11.65+11.59	m <sup>2</sup>	23.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.240</b>
51	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.3	<b>1119-01</b>	192.05	m	192.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.050</b>
52	<b>NNRNKB</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.3	<b>202 2809-05</b>	192.05	m	192.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.050</b>
53	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr. 25cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0109-05</b>	14.86*2.90-(0.80*2.00*2+0.90*2.00+1.30*2.90)	m <sup>2</sup>	34.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.324</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0210-05</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16  (3.50+2.20)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
55	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 14.13	kg  kg	  14.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
56	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm 10.03	kg  kg	  10.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.030</b>
57	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0202-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm 45.03	kg  kg	  45.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.030</b>
58	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  5.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
59	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej  68.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.160</b>
60	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0303-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 70.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.190</b>
61	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0303-05</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg. 70.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.190</b>
62	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 0160-01</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach wewn.  35.30	m  m	  35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
63	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0122-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  136	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
64	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  5.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>4 Strop, schody, ścianka kolankowa</b>					
65	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 0230e-02</b>	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 153.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.670</b>
66	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie  8.41*5	m  m	  42.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.050</b>
67	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>0101-05</b>	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców  117.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.710</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0213-13</b> <b>analogia</b>	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych , podciągi, słupki żelbetowe 11.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.18	t t	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
70	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm 1.15	t t	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
71	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>01 0304-</b> <b>01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie ścianki kolankowej 11.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
72	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa PE-FS 20 gr.12 cm 22.31*8.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.659</b>
73	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome M - folia polietylenowa 22.31*8.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.659</b>
74	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
75	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność=3 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
76	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
77	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 1134-</b> <b>01</b>	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
78	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>1208-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
79	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>1208-02</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność=6 195.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.660</b>
80	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0218-03</b>	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9cm - schody wewn. (3.5+2.5)*1.37+ 1.25*2.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.645</b>
81	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność=3 11.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.650	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
82	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0218-07</b>	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 0.20*0.20*2.74*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
83	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0202-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm strzemiona 3.04	kg kg	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
84	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0202-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm 31.92	kg kg	31.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.920</b>
85	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 76.91	kg kg	76.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.910</b>
<b>5 Tynki, okładziny wewnętrzne, malowania</b>					
86	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0716-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 169.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.630</b>
87	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0716-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 21.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.340</b>
88	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 298.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.920</b>
89	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0716-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 152.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.020</b>
90	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>2007-01</b>	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach- listwy 5x10 cm / M listwy iglaste 0.02m3/m2 / 133.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.810</b>
91	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm 133.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.810</b>
92	<b>KNR-W 2-</b> d.5 <b>02 2008-</b> <b>03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 133.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.810</b>
93	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 53.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.480</b>
94	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność=2 452.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.470</b>
95	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0815-01</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. 133.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.810	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>133.810</b>
96 d.5	<b>KNR 0-23 2612-08 analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1.35+1.50*2)*2+(1.20+1.50*2)*2+1.50*3*6+(1.20+2.10*2)*2 (2.10*2+1.40)*2+(2.0*2+1.0)*2+(2.10*2+1.20)*6 (2.0*2+0.9)*11+(2.0*2+0.8)*7+2.89*22	mb mb mb	54.900 53.600 151.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.580</b>
97 d.5	<b>KNR-W 4- 01 0323- 03</b>	Obsadzenie podokienników z duromarmuru do 1.5 w ścianach z cegieł M - podokienniki z duromarmuru 1.26 x 0.30 m - 2 szt. 1.41 x 0.30 m - 2 szt.  4	szt.  szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98 d.5	<b>KNR-W 4- 01 0323- 04</b>	Obsadzenie podokienników z duromarmuru ponad 1.5 w ścianach z cegieł M - podokienniki z duromarmuru 1.56 x 0.30 m - 6 szt. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99 d.5	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 586.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.280</b>
100 d.5	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 586.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.280</b>
101 d.5	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne 14x14 cm  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102 d.5	<b>KNR 2-02 0815-04 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pod tynk mozaikowy - szpachlowanie klejem do płytek  90.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.390</b>
103 d.5	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  90.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.390</b>
104 d.5	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Tynk mozaikowy / wiatrołapy, hall, pokój sędziego, szatnie sport. h=1.6m/ R,M,S x1,5 / M tynk mozaikowy gr. 1.5 / 90.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.390</b>
105 d.5	<b>KNR 3 0608-02</b>	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 99.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.050</b>
<b>6 Stolarka okienna oraz drzwiowa</b>					
106 d.6	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - 0.78 x 1.40 m - 3 szt. / kolor / 3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
107 d.6	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - 1.20 x 1.50 - 2 szt. - 1.35 x 1.50 - 2 szt. /kolor / 3.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.830	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
108	<b>KNR 0-19</b> d.6 <b>1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - 1.50 x 1.50 m - 6 szt. / kolor / 13.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
109	<b>KNR 0-19</b> d.6 <b>1023-12</b>	Montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia (0.90+0.30) x 2.10 m - 2 szt. / kolor / 5.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
110	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe / + opaski , ćwierćwałki /  38.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.450</b>
111	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 0.8 x 2.0 - 4 szt. - 1.0 x 2.0 - 1 szt. 8.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
112	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1022-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - 1.2 x 2.1 - 3 szt. - 1.4 x 2.1 - 1 szt. 10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
113	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1022-03</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - 0.8 x 2.0 - 7 szt. 11.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
114	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1022-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 0.9 x 2.0 - 6 szt. 10.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>7 Wieżba dachowa, pokrycie blachodachówką, orynnowanie, podbitka</b>					
115	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0406-02</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  1.91	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.910</b>
116	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0406-06</b>	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.46	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
117	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0407-02</b>	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
118	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0407-06</b>	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0408-07</b>	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
120	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
121	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0408-03</b>	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.350</b>
122	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0408-02</b>	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. + nakładka 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
123	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
124	<b>NNRNKB</b> d.7 <b>202 0411-02</b>	Przybicie deski czołowej 87.20	m m	87.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.200</b>
125	<b>KNR AT-</b> d.7 <b>09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 7.41*5.73*2+7.41*5.73*2+7.41*13.54*2+3.16*2.00*1.27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.553</b>
126	<b>KNR-W 2-</b> d.7 <b>02 0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 385.553	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	385.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.553</b>
127	<b>KNR 0-</b> d.7 <b>15II 0526-01</b>	Osadzenie okien oraz wyłazu okiennego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 16.16	m m	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
128	<b>KNR 0-</b> d.7 <b>15II 0526-02</b>	Osadzenie okien oraz wyłazu okiennego w połaci dachowej okna 0.78 x 1.40 m - 3 szt. wyłaz 0.74 x 0.80 m - 1 szt. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129	<b>KNR 0-</b> d.7 <b>15II 0519-01</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 385.553	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	385.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.553</b>
130	<b>NNRNKB</b> d.7 <b>202 0539-01</b>	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 9.30*4+13.54+2.60*4	m m	61.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.140</b>
131	<b>NNRNKB</b> d.7 <b>202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pas wrynowy 17.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
132	<b>NNRNKB</b> d.7 <b>202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - deski okapowe, obróbki kominów 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	<b>KNR-W 2- d.7 02 1036- 01 analogia</b>	Podsufitka - ruszt drewniany  (24.99*2+9.49*2)*0.98+3.16*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.221	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.221</b>
134	<b>KNR-W 2- d.7 02 1036- 04 analogia</b>	Podsufitka z paneli  80.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.221	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.221</b>
135	<b>NNRNKB d.7 202 0546- 01</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien  (24.99+11.45)*2+(3.16+4)*2	m  m	  87.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>87.200</b>
136	<b>NNRNKB d.7 202 0546- 02</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  14	szt.  szt.	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
137	<b>NNRNKB d.7 202 0546- 03</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż narożników  8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
138	<b>NNRNKB d.7 202 0550- 03</b>	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm  (3.5+1)*10+3.0*4	m  m	  57.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
139	<b>NNRNKB d.7 202 0550- 07</b>	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm  42	szt.  szt.	  42.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
140	<b>NNRNKB d.7 202 0546- 04</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8 Docieplenie ścian zewnętrznych, opaska , podjazd dla niepełnosprawnych</b>					
141	<b>KNR 0-23 d.8 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (23.03+9.49)*2*4.87 -(1.35*1.50+1.20*1.50*2+1.50*1.50*6+1.20*2.10*2) ((1.35+1.50*2)*2+(1.20+1.50*2)*2+1.50*3*6+(1.20+2.10*2)*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  316.745 -24.165 16.470	  
				<b>RAZEM</b>	<b>309.050</b>
142	<b>KNR 0-23 d.8 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją  309.050	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>309.050</b>
143	<b>KNR 0-23 d.8 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (23.03+9.49)*2-1.20*2	mb  mb	  62.640	  
				<b>RAZEM</b>	<b>62.640</b>
144	<b>KNR 4-01 d.8 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy powlekanej do 1.5 w ścianach z cegieł  4	szt.  szt.	  4.000	  

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	<b>KNR 4-01</b> d.8 <b>0321-02</b>	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
146	<b>KNR 0-23</b> d.8 <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.35+1.50*2)*2+(1.20+1.50*2)*2+1.50*3*6+(1.20+2.10*2)*2 (4.70+.40)*4	mb mb mb	54.900 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.300</b>
147	<b>KNR 0-23</b> d.8 <b>2614-02</b>	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - styropian PE-FS 20 gr. 12 cm ,tynk akrylowy baranek 1.5 263.312	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.312</b>
148	<b>KNR 0-23</b> d.8 <b>2614-02</b>	Docieplenie cokołu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - styropian PE-FS 20 gr. 8 cm ,tynk akrylowy baranek 1.5 (23.03+9.49)*2*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.268</b>
149	<b>KNR 0-23</b> d.8 <b>2614-08</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy 1.5 , baranek ((1.35+1.50*2)*2+(1.20+1.50*2)*2+1.50*3*6+(1.20+2.10*2)*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
150	<b>KNR 4-01</b> d.8 <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odstonięcie istniejących fundamentów (23.03+0.80*2 + 9.49)*2*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.768</b>
151	<b>KNR-W 4-01</b> d.8 <b>0737-01</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie ścian fundamentów  23.03+9.49*2*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
152	<b>KNR 0-29</b> d.8 <b>0636-01</b>	Izolacja pionowa z Eurolanu 3K lub materiału równoważnego wykonana ręcznie - istniejących fundamentów Krotność=2 36.316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
153	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0609-08</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie istniejących fundamentów do głębokości 0.70 m poniżej poziomu gruntu płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm na kleju Styrbite ( lub z materiałów równoważnych ) 36.316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
154	<b>KNR 0-23</b> d.8 <b>2612-06</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie istniejących fundamentów - przyklejenie warstwy siatki  36.316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
155	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - fundament 36.316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
156	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - fundament 36.316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.316	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.316</b>
157	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 47.768	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.768</b>
158	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - opaska , podjazd dla niepełnosprawnych, ciągi pieszce 23.03+1.00+9.49*2+1.00+4.42+0.50+8.60+5.69*2+1.20+40	m m	110.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.110</b>
159	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska , podjazd dla niepełnosprawnych, ciągi pieszce 110.110	m m	110.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.110</b>
160	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska , podjazd dla niepełnosprawnych / kolor / (23.03+1.00+9.49*2+4.42+1.00+8.60)*0.50+5.69*1.20+ 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.343</b>
161	<b>KNNR 2</b> <b>1301-01</b> <b>analogia</b>	Pochwyty wraz z barierką - podjazd dla niepełnosprawnych 12.11	m m	12.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.110</b>
<b>9 Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>					
162	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - wykucia pod instalację kanalizacyjną 0.50*29.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
163	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 0.50*0.50*29.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
164	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-04</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - kanalizacja + zw i cwu 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
165	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
166	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-04</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
167	<b>S 215</b> <b>1000-04</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 24.0	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
168	<b>S 215</b> <b>1000-02</b>	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
169	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9.0	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
170	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 23.0	m m	23.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
171	<b>KNR 2-01</b> d.9 <b>0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 7.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
172	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
173	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
174	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	<b>S 215</b> d.9 <b>0600-03</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.50	m m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
176	<b>KNR 4-01</b> d.9 <b>0330-07</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod szafki z zaworami 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
177	<b>S 215</b> d.9 <b>0900-02</b> analogia	Montaż szafki metalowej pod zawór odcinający zw M szafka metal. 0.5 x 0.4 m - 2 szt. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0112-04</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0112-04</b> analogia	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - zawór odkażający 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181	<b>S 215</b> d.9 <b>0300-01</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
182	<b>S 215</b> d.9 <b>0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
183	<b>S 215</b> d.9 <b>0500-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
184	<b>S 215</b> d.9 <b>0500-06</b> analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do podgrzewaczy elektrycznych o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kątowe 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
186	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0121-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 M - podgrzewacz elektr. 100 dm3 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
187	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
188	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
189	<b>KNR 2-15</b> d.9 <b>0117-01</b>	Mieszacz natryskowy z natryskiem przesuwным 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
190	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
192	<b>KNR 2-16</b> d.9 <b>0505-01</b> <b>analogia</b>	Jednowarstwowa izolacja o grub.13 mm otulinami thermaflex rurociągów o śr.zew.do 38 mm Robocizna x 0.05 50.50	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
193	<b>KNR 4-01</b> d.9 <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 4.50	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
194	<b>KNR 4-01</b> d.9 <b>0325-05</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
195	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50.50	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
196	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50.50	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
197	<b>KNNR 4</b> d.9 <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe półokrągłe 80 x 80 cm 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
198	<b>KNNR 4</b> d.9 <b>0231-05</b> <b>analogia</b>	Obudowy brodzików półokrągłe 80 x 80 cm	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
199	<b>KNNR 4 0229-05</b>	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce / z szafką 0.6 x 0.8 m /	szt.		
d.9		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	<b>KNNR-W 2- 15 0314- 06</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
d.9		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 Instalacja elektryczna</b>					
201	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
202	<b>KNNR 9 0401-08</b>	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
203	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
204	<b>KNNR 9 0402-07</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
205	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
206	<b>KNNR 9 0302-05</b>	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1		185	m	185.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
207	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1		245	m	245.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
208	<b>KNNR-W 4- 03 1001- 05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1		170	m	170.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
209	<b>KNNR 4-03 1006-17</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1		3	otw.	3.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
210	<b>KNNR 4-03 1006-06</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1		22	otw.	22.000	
0				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDy 3x1.5mm <sup>2</sup> - 95m	m		
			m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
212	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	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. - YDy 3 x2.5mm <sup>2</sup> 75	m		
			m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
213	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDy 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> - 833	m		
			m	833.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>833.000</b>
214	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDy 3x2.5mm <sup>2</sup> 1050	m		
			m	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
215	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - układane w ścianach i posadzkach 1883	m		
			m	1883.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1883.000</b>
216	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - do rozdzielnic parteru YDy 5 x 10 mm <sup>2</sup> -16m 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
217	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - do rozdzielnic parteru YDy 5 x 6 mm <sup>2</sup> - 6m 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
218	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - do rozdzielnic parteru YDy 5 x 4 mm <sup>2</sup> - 12m 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
219	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
220	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
221	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	<b>KNR 4-01</b> d.1 0	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod szafkę z gniazdem siłowym	m <sup>2</sup>		
		0.25	m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
224	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż gniazda siłowego 32A/400V z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż skrzynki z gniazdem siłowym - mocowanie przez zabetonowanie w gotowym otworze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226	<b>KNR 4-03</b> d.1 0	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
227	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
228	<b>KNNR 5</b> d.1 0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - 182x0.05x0.05=0.455m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.455	m <sup>3</sup>	0.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.455</b>
229	<b>KNR-W 4-</b> d.1 0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
	<b>03 1012-</b> 0	182	m	182.000	
	<b>02</b>			<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
230	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		103	szt.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
231	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		73	szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
232	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
233	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
234	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
236	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
237	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
238	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
239	<b>KNR 5-08</b> d.1 0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 77	szt. szt.	 77.000	 77.000
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
240	<b>kalk.</b> d.1 0 <b>własna</b>	Montaż elektrycznych ogrzewaczy pomieszczeń mocowanych do ściany na stałe typu Atlantic F-17 500W - 10 szt. Atlantic F-17 1000W - 1 szt. Atlantic F-17 1500W - 5 szt. Atlantic F-17 2000W - 3 szt. 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
241	<b>KNR 2-17</b> d.1 0	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - / łazienki .kuchnia 100 m3/h - 4 szt., świetlica - 150 m3/h - 7 szt/ 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
242	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
243	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodpore przykręcane - plafoniery 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
244	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>0504-02</b> <b>analogia</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane - lampa halogenowa 250W z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
245	<b>KNR 4-01</b> d.1 0 <b>0330-03</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.560	 0.560
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
246	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>0404-01</b>	Tablice rozdzielcze typu RWN 4 x 12 - 2 szt. wraz z wyposażeniem wykonane wg. PT 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  1	po- miar  po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)  3	po- miar  po- miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
249	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  1	po- miar  po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  22	po- miar  po- miar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
251	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	<b>KNNR 5</b> d.1 0 <b>1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  9	prób.  prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>11 Instalacja odgromowa</b>					
253	<b>KNR-W 5-</b> d.1 1 <b>08 0611-02</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka Fe/Zn 25x4  (24.99+3.0+11.45+3.0)*2+1.5*6	m  m	93.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.880</b>
254	<b>KNR-W 5-</b> d.1 1 <b>08 0607-09</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 2.1*6	m  m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
255	<b>KNR-W 5-</b> d.1 1 <b>08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2  7	szt.  szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
256	<b>KNR-W 5-</b> d.1 1 <b>08 0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą  (9.30+1.50)*4+13.54+(24.99+11.45)*2+8	m  m	137.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.620</b>
257	<b>KNR-W 5-</b> d.1 1 <b>08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.6 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych  10	szt.  szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa Gminnego Ośrodka Sportowo-Rekreacyjny w Studziannie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.1 1	<b>KNR-W 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
259 d.1 1	<b>KNR-W 5-08 0303-20 analogia</b>	Montaż puszek do instalacji odgromowej typu P2 - / do złączy kontrolnych / 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
260 d.1 1	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
261 d.1 1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.1 1	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>