

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ DO SP W DRUGNI - etap II  
ADRES INWESTYCJI : DRUGNIA 28, 26-015 PIERZCNICA, DZ NR EW. 526/2, OBRĘB 0002 DRUGNIA  
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA  
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora,  
DATA OPRACOWANIA : 03.2019r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	ROBOTY ZIEMNE	7	10
2.1	Ochrona kanału	7	10
3	KONSTRUKCJE	11	20
3.1	słupy	11	15
3.2	wieńce, podciagi, nadporoża, trzpienie	16	20
4	ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE	21	29
4.1	r. murarskie	21	26
4.2	tynki	27	29
5	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE	30	35
5.1	malowanie i licowanie ścian	30	35
6	POSADZKI	36	61
6.1	posadzka sportowa	36	47
6.2	posadzki parteru	48	61
7	STOLARKA I ŚLUSARKA	62	75
7.1	okna	62	66
7.2	drzwi	67	72
7.3	kabiny systemowe i pochwyty	73	75
8	DACH	76	85
9	ELEWACJA	86	97
10	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	98	113
10.1	schody i balustrady	98	103
10.2	pochylnia i chodniki	104	113
11	WYPOSAŻENIE	114	124

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 parapety mur ogniowy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.3*1.7	m <sup>2</sup>	0.510	
		0.5*2	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia okno + drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	kalkulacja in- dywidualna	Demontaż okna i drzwi wraz z poszerzeniem otworu, uzupełnieniem i dostosowaniem do nowego otworu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
6 d.1	KNR 4-01 0701-02 ściany	Odbicie tynków ZEWNĘTRZNYCH z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ochrona kanału</b>			
7 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.25*1.0	m <sup>3</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
8 d.2. 1	S 219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw - PS A225	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK	m <sup>3</sup>		
		0.45*1.0*1.8	m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
10 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.0*0.8*1.8	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJE</b>			
<b>3.1</b>		<b>słupy</b>			
11 d.3. 1	KNR-W 2-02 0224-06 analogia	Słupy żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		5*0.24*0.24*3.67	m <sup>3</sup>	1.057	
		10*0.3*0.4*6.4	m <sup>3</sup>	7.680	
		4*0.24*0.38*6.4	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.072</b>
12 d.3. 1	KNR 2-02 0281-01 analogia	Podlewki i poziomowanie pod blachy kotwiące słupów	m <sup>2</sup>		
		5*0.24*0.24+10*0.3*0.4+4*0.24*0.38	m <sup>2</sup>	1.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.853</b>
13 d.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty do fi 7	t		
		5*11/1000	t	0.055	
		10*21/1000	t	0.210	
		4*17/1000	t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.333</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i	t		
d.3.	0290-02	budowli - pręty żebrowane fi 8-14			
1	S	5*(42+8)/1000	t	0.250	
	S1	10*13.4/1000	t	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3.	0290-02	browane fi 25			
1	S1	10*173.25/1000	t	1.733	
	S2	4*173/1000	t	0.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.425</b>
<b>3.2</b>		<b>wieńce, podciąg, nadproża, trzpienie</b>			
16	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe - B25	m <sup>3</sup>		
d.3.	0210-04				
2	P1	0.24*0.4*9.29	m <sup>3</sup>	0.892	
	W1+W2	36.72*0.24*0.25+102.20*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	8.090	
	T1-T4	0.24*0.24*(1.4*8+1.25*4+2.25*4+0.6*6)	m <sup>3</sup>	1.659	
	N	0.24*0.44*1.92*2	m <sup>3</sup>	0.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.047</b>
17	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe - B25	m <sup>3</sup>		
d.3.	0210-04				
2	P1	0.24*0.4*9.29	m <sup>3</sup>	0.892	
	W1+W2	36.72*0.24*0.25+102.20*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	8.090	
	T1-T4	0.24*0.24*(1.4*8+1.25*4+2.25*4+0.6*6)	m <sup>3</sup>	1.659	
	N	0.24*0.44*1.92*2	m <sup>3</sup>	0.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.047</b>
18	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3.	0208-08				
2	analogia				
	T1-T4	0.24*0.24*(1.4*8+1.25*4+2.25*4+0.6*6)	m <sup>3</sup>	1.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.659</b>
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i	t		
d.3.	0290-01	budowli - pręty do fi 7			
2	P1	16/1000	t	0.016	
		136/1000	t	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i	t		
d.3.	0290-02	budowli - pręty żebrowane fi 8-14			
2	P1	45/1000	t	0.045	
		612/1000	t	0.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.657</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>r. murarskie</b>			
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L/19	m		
d.4.	0126-05				
1		20*1.2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24	m <sup>2</sup>		
d.4.	0108-01	cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm			
1		(2.88*2*2+2.92*2+3.6*4*2+5*2)*5+2*10*0.5*3+2.9*5*2+2.9*(1.9+2.3)	m <sup>2</sup>	351.980	
	minus okna	-(1.28*1.4*8+3.6*1.75*4+1.4*1.4*4+2.92*1.4*2+0.9*1.0*2+1.3*2.2*2)	m <sup>2</sup>	-63.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.908</b>
23	KNR 13-12	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.muru 12 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.	0305-04				
1		0.12*5*2.6-1.0*2.05*3*0.12	m <sup>3</sup>	0.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.822</b>
24	KNR 13-12	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.muru 8 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.	0305-03				
1		0.08*(2.25*2+2.72+2.95+5+2)*2.6-1.0*2.05*4*0.08	m <sup>3</sup>	2.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.915</b>
25	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.4.	0122-07				
1	wentylacja	6*7.5	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.4. 0219-05 1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- B 25. Wykonać obróbki z blachy aluminiowej powlekanej tych nakryw  0.5*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>4.2</b>		<b>tyniki</b>			
27	KNR-W 2-02 d.4. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  (5*2.6-1.0*2.05*3+(2.25*2+2.72+2.95+5+2)*2.6-1.0*2.05*4)*2+276.728*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  377.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.148</b>
28	kalk. własna d.4. 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych PCV-14x21 cm- w pomieszczeniach. Uwzględnić badania kominiarskie  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	NNRNKB d.4. 202 2143-02 2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  1.4*8+3.6*4+1.4*4+2.92*2+0.9*2+1.3*2	m  m	  41.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.440</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>malowanie i licowanie ścian</b>			
30	KNR 2-02.2 d.5. 1134-02 1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  377.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  377.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.148</b>
31	KNR 2-02.2 d.5. 1134-01 1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  47.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
32	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  377.148-34.424 47.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.724 47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.044</b>
33	KNR AT-27 d.5. 0401-01 1 4	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  2.2*0.9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
34	KNR 2-02.2 d.5. 2802-04 1	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami GLAZURY na zaprawach klejowych o grub.warstwy 6 mm płytki 20x25cm - glazura z tej samej serii, co podłoga; kolory zgodnie z opisem do projektu, uzgodnić z Inwestorem (2.25*2+2.72+2.95+5+2)*2.2-1.0*2.05*4+5*2.2-1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.424</b>
35	NNRNKB d.5. 202 2030-02 1	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym  9.5+3.9+14.72+15.40+3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
<b>6</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>6.1</b>		<b>posadzka sportowa</b>			
36	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK  15.76*9.76*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.764</b>
37	KNR 2-02 d.6. 1916-01 1	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm - B20  0.1*15.76*9.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.382</b>
38	NNRNKB d.6. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - uwzględnić dylatację  15.76*9.76*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  169.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.199</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76	m <sup>2</sup>	153.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.818</b>
40 d.6. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76*1.2	m <sup>2</sup>	184.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.581</b>
41 d.6. 1	KNR 2-02 1916-05 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 15 cm - B20	m <sup>3</sup>		
		0.15*15.76*9.76	m <sup>3</sup>	23.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.073</b>
42 d.6. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 co 30x30cm	t		
		((15.76/0.3)*9.76+(9.76/0.3)*15.76)*0.222/1000	t	0.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
43 d.6. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76*1.2	m <sup>2</sup>	184.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.581</b>
44 d.6. 1	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepe podłogi grubości min. 19 mm, na legarach ułożonych krzyżowo (legary dolne 1.9 cm co 50 cm i legary górne 1.9 cm co 50 cm) na podkładkach poziomujących i dystansowych (element sprężysty 90x100x20 mm)	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76	m <sup>2</sup>	153.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.818</b>
45 d.6. 1	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe - parkiet dębowy gr. 22 mm gat I	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76	m <sup>2</sup>	153.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.818</b>
46 d.6. 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76+51.04*0.1	m <sup>2</sup>	158.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.922</b>
47 d.6. 1	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		15.76*9.76	m <sup>2</sup>	153.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.818</b>
<b>6.2</b>		<b>posadzki parteru</b>			
48 d.6. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK	m <sup>3</sup>		
		0.2*(9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)	m <sup>3</sup>	9.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.464</b>
49 d.6. 2	KNR 2-02 1916-02 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.15*(9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)	m <sup>3</sup>	7.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.098</b>
50 d.6. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - uwzględnić dylatację	m <sup>2</sup>		
		(9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)*1.1	m <sup>2</sup>	52.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.052</b>
51 d.6. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)	m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
52 d.6. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		(9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)*1.2	m <sup>2</sup>	56.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.784</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB d.6. 202 1128-02 2	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  (9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
54	NNRNKB d.6. 202 1128-03 2	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 (9.5+3.9+14.72+15.40+3.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
55	KNR-W 2-02 d.6. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  47.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
56	NNRNKB d.6. 202 1131-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 47.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
57	KNR AT-27 d.6. 0401-03 2	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  3.9+14.72+15.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
58	KNR AT-27 d.6. 0401-05 2	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej  5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR 2-02.2 d.6. 1134.1-01 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych  47.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
60	NNRNKB d.6. 202 2807-05 2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 47.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
61	NNRNKB d.6. 202 2809-02 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
<b>7.1</b>		<b>okna</b>			
62	NNRNKB d.7. 202 1025-02 1	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  O5 0.9*1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
63	NNRNKB d.7. 202 1025-04 1 analogia O1	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 aluminiowe szklone P4  1.28*1.4*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.336</b>
64	NNRNKB d.7. 202 1025-04 1 analogia O2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 aluminiowe szklone P4  4*3.6*1.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
65	NNRNKB d.7. 202 1025-04 1 analogia O3	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 aluminiowe szklone P4  1.4*1.4*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>
66	NNRNKB d.7. 202 1025-04 1 analogia O4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 aluminiowe szklone P4  2*2.92*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.176</b>
<b>7.2</b>		<b>drzwi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 2 d.7. 1104-01 2	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi D3, D4, D5 systemowe powlekane	szt.		
		15+3	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
68	KNNR 2 d.7. 1103-02 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z akcesoriami	m <sup>2</sup>		
		15*0.9*2.0+3*0.8*2.0	m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
69	KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Dz1	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.2	m <sup>2</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
70	KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Dz2 szklone P4	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.2	m <sup>2</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
71	KNR-W 2-02 d.7. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 - jak w projekcie	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.1	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
72	KNR-W 2-02 d.7. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 EI30 - jak w projekcie	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.1	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
<b>7.3</b>		<b>kabiny systemowe i pochwyt</b>			
73	d.7. analiza indywidualna kabiny pisuar	Ścianki ustępowe przegrody pełne oraz z drzwiami wraz z systemowymi akcesoriami montażowymi, na nóżkach regulowanych, uszczelka tłumiąca trzask	m		
		3*1.0+0.9*4+1.05	m	7.650	
		0.8	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
74	KNR-W 2-02 d.7. 1208-03 3 analogia	Pochwyt dla niepełnosprawnych wraz z montażem: z rury stalowej o średnicy 25 mm, stal malowana proszkowo, montowany do ścian, l-90cm.W komplecie wraz z uchwytem dołączone są: wkręty, kołki rozporowe oraz ozdobne zaślepki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 2-02 d.7. 1208-03 3 analogia	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych wraz z montażem: z rury stalowej o średnicy 25 mm, stal malowana proszkowo, montowany do ścian, l-70cm.W komplecie wraz z uchwytem dołączone są: wkręty, kołki rozporowe oraz ozdobne zaślepki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>DACH</b>			
76	KNR 13-12 d.8 0404-05 12 10	Przygotowanie marek stalowych	t		
		1.09*(48+146+31+135)/1000	t	0.392	
		(25+20+31+8)*1.09/1000	t	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
77	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi12	t		
		(229+103+25)*1.09/1000	t	0.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.389</b>
78	KNR 2-05 d.8 0101-04 RK 70x50x4	Hale typu lekkiego - konstrukcje pod wyrzutnię i centralę - przyjąć jak w projekcie konstrukcyjnym/	t		
		1.025*7.034*(2*1.3+2*2*3)/1000	t	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
79	KNR 2-05 d.8 0101-04 RK 160x80x4 RK 200x100x4 RK 120x80x4 RK 80x60x4	Hale typu lekkiego - RK /elementy stalowe przyjąć jak w projekcie konstrukcyjnym/ 1.025*14.57*(3.46*4+0.44*10+0.69*10)/1000 1.025*18.34*(3.46*4+5.404*10+0.28*10)/1000 1.025*12.06*(9.44*3+4.79*6)/1000 1.025*8.29*(0.15*6+0.44*6+0.72*3+1.564*6)/1000	t t t t	 0.375 1.329 0.705 0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.537</b>
80	KNR 2-05 d.8 0101-04 L 130x65x10	Hale typu lekkiego - L /elementy stalowe przyjąć jak w projekcie konstrukcyjnym/	t		
		1.025*14.532*0.29*8/1000	t	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.8	KNR 2-05 1003-02 analogia Z 100x55x48x1 .5	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż płatwi Z 100x55x48x1,5  2.64*(4*2*5.2+5*2*15.76)	kg  kg	  525.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.888</b>
82 d.8	KSNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego (0.484+0.389+2.537+0.035+0.105+526/1000)	t  t	  4.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.076</b>
83 d.8	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu PŁYTAMI WARSTWOWYMI wraz z obróbkami - jak w projekcie 15.76*2*6+5*5.3*2+2.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.020</b>
84 d.8	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej póło- krągłych o śr. 15 cm (uwzględnić denka itp.) 15.76*2+5.3*2+2.45	m  m	  44.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.570</b>
85 d.8	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm - (uwzględnić leje, łączniki, uchwyty, kolanka, wpusty itp.) 6.2*3+3.2*3*2+3	m  m	  30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
<b>9</b>		<b>ELEWACJA</b>			
86 d.9	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styro- pianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. LISTWA CO- KOŁOWA GR 15 CM. 16.2+10*2+5.2*2+3*2	m  m	  52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>
87 d.9	KNR 0-23 2614-02 analogia  wełna minus minus okna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 15 cm, EPS-036, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk kamyczek 1,5mm -zgodnie z SIWZ i projektem / UWZGLĘDNIĆ RUSZTOWA- NIA/ (2.88*2*2+2.92*2+3.6*4*2+5*2)*5+2*10*0.5*3+2.9*5*2-9*2.9-9*0.5*1.0 -46.110 -(1.28*1.4*8+3.6*1.75*4+1.4*1.4*4+2.92*1.4*2+0.9*1.0*2+1.3*2.2*2)+7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  309.200 -46.110 -55.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.098</b>
88 d.9	KNR 0-23 2615-02 analogia  minus okna	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.9*(5+4.4+2.9+1.0+2.6) -(1.2*2.2*2+2*1.0*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.110 -7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.030</b>
89 d.9	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm, EPS-036, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wyk. wypra- wy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (8*1.28+2*1.4*8+4*3.6+2*1.75*4+3*1.4*4+2.92*2+1.4*2*2+0.9*2+2*1.0*2+1.3* 2+2*2.2*2)*0.25-4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.370</b>
90 d.9	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2*2*2.2+2*1.2+2*2*1.0+2*0.9)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
91 d.9	KNR 0-23 2614-07 analogia kominy	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 5 cm, EPS-042, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wyk. wypra- wy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 6*(0.3+1.2+0.3)+1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
92 d.9	KNR 0-23 2614-10  ościeża  naroża ele- wacji, kominy	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALUMINIOWYM Z SIATKĄ, przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (8*1.28+2*1.4*8+4*3.6+2*1.75*4+3*1.4*4+2.92*2+1.4*2*2+0.9*2+2*1.0*2+1.3* 2+2*2.2*2) 4*6.1 6*4	m  m m	  106.480 24.400 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.9	KNR-W 2-02 1519-02 elewacja, ościeża, ko- miny	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą silikonową w kolorystyce zgodnej z projektem ST i opisem 246.128+26.62+12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.988</b>
94 d.9	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Nakładanie na cokoły tynku mozaikowego w kolorze szarym, drobno uziarnio- nego (2.88*2*2+2.92*2+3.6*4*2+5*2)*0.5+2.9*0.5*2-9*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.480</b>
95 d.9	NNRNKB 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, głębokości 25cm dodatkowo mocowane mechanicznie 0.25*(8*1.28+4*3.6+4*1.4+2*2.9+2*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
96 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kratek wentylacyjnych PCV-14x21 cm 6*2	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97 d.9	NNRNKB 202 0541-02 murki ognio- we i komin	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dodatkowo mocowane mechanicznie 0.6*6*2*2+1.3*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
<b>10</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>10.1</b>		<b>schody i balustrady</b>			
98 d.10 .1	analiza indy- widualna	Wykonanie konstrukcji żelbetowej schodów wraz z fundamnetem i podestem 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.10 .1	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych 1.6*(2.3+1.05+4*0.14) 1.3*(1.2+0.35*4+4*0.14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.256 4.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.364</b>
100 d.10 .1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy mrozodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 47.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
101 d.10 .1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomiesz- czeniach o pow.do 10 m2 0.54*4+0.14*4+2	m m	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
102 d.10 .1	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z podziałem poziomym – prześwit pomiędzy prętami nie może przekraczać 12cm. Wys 1.1 m. Zaleca się stosowanie balustrad gotowych, oferowanych z pełnym osprzętem. Balustrady nie spawane. Minimalne przekroje: konstrukcja: rura fi 50mm, wypełnienie pręt poziomy fi 12-16mm. Montaż za pomocą kotwe i chemii budowlanej. Balustrada “mat”. 2*4	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103 d.10 .1	KNR-W 2-02 1207-03	Pochwyty dla niepełnosprawnych na pochylni 10.5	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>10.2</b>		<b>pochylnia i chodniki</b>			
104 d.10 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.45*(16.5+3+11*2+10) 5.5*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.675 7.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
105 d.10 .2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 81.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.10 .2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		81.825	m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
107 d.10 .2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		81.825	m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
108 d.10 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		81.825	m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
109 d.10 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		81.825	m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
110 d.10 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		81.825	m <sup>2</sup>	81.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
111 d.10 .2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16.5+3+11*2+10	m	51.500	
	pochylnia	5.5*2+1.3	m	12.300	
	cieki	7.5+9.7+5+10.3	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.300</b>
112 d.10 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton chudy /przyjęto B10/	m <sup>3</sup>		
		0.05*96.3	m <sup>3</sup>	4.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.815</b>
113 d.10 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		96.3	m	96.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.300</b>
<b>11</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
114 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż profesjonalnej tablicy do koszykówki (certyfikat klasy B na elementy) wraz z konstrukcją wsporczą uchylną, mechanizmem regulowania wysokości, obręczą, osłoną i siatką - kpl.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki z matami ochronnymi na słupki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do badmintonu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu piłek do piłki ręcznej, nożnej, koszykówki i siatkówki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinki gimnastycznej z uchwytyami montażowymi - kpl	kpl		
		10	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna montowane na ciągnach linkowych (2*9.76+15.76)*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.504</b>
120 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki gimnastycznej - kpl	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki szatniowe - kpl 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu łazienkowe (kaseta na ręcznik papierowy, kaseta na mydło w płynie, kaseta na papier toaletowy, kosz na śmieci) - kpl 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż regału magazynowego - kpl 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaków naściennych - kpl 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>