

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP					
1		Sala gimnastyczna - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		24 * 27	m2	648,000	
				RAZEM	648,000
3	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		648	m2	648,000	
				RAZEM	648,000
4	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ławy łf-1)	m3		
		1,2 * (24 + 27 + 24 + 27 + 3,55 + 2,19 + 2,35 + 9,7 + 9,75 + 2 * 3) * 1	m3	162,648	
				RAZEM	162,648
5	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (pogłębienie wykopów pod stopy)	m3		
		1,2 * (8 * 3 * 3 + 4 * 1,5 * 1,5 + 2 * 2 * 1 + 3 * 1,5 * 1,5)	m3	110,100	
				RAZEM	110,100
6	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (sto- py)	m3		
		0,1 * (8 * 3 * 3 + 4 * 1,5 * 1,5 + 2 * 2 * 1 + 3 * 1,5 * 1,5)	m3	9,175	
				RAZEM	9,175
7	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ł a- wy)	m3		
		0,1 * (24 + 27 + 24 + 27 + 3,55 + 2,19 + 2,35 + 9,7 + 9,75 + 2 * 3)	m3	13,554	
				RAZEM	13,554
2		Sala gimnastyczna - ROBOTY FUNDAMENTOWE			
8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pod stopy)	m3		
		0,1 * (8 * 3 * 3 + 4 * 1,5 * 1,5 + 2 * 2 * 1 + 3 * 1,5 * 1,5)	m3	9,175	
				RAZEM	9,175
9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (ł a w a funda- mentowa)	m3		
		0,1 * (24 + 27 + 24 + 27 + 3,55 + 2,19 + 2,35 + 9,7 + 9,75 + 2 * 3)	m3	13,554	
				RAZEM	13,554
10	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy)	m3		
		0,1 * (8 * 3 * 3 + 4 * 1,5 * 1,5 + 2 * 2 * 1 + 3 * 1,5 * 1,5)	m3	9,175	
				RAZEM	9,175
11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ł a w a fundamentowa)	m3		
		0,1 * (24 + 27 + 24 + 27 + 3,55 + 2,19 + 2,35 + 9,7 + 9,75 + 2 * 3)	m3	13,554	
				RAZEM	13,554
12	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład pod stopy)	m3		
		0,1 * (8 * 2,5 * 2,5 + 4 * 1,2 * 1,2 + 2 * 2,45 * 1 + 2 * 1 * 1,8 + 3 * 1,2 * 1,2)	m3	6,858	
				RAZEM	6,858

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (ława fundamentowa)	m3		
		$0,1 * (2,19 + 9,7 + 9,75 + 2,35 + 3,55 + 26,37 + 0,91 + 3,23 + 1,68 + 11,02 + 2,18 + 1,42 + 5 * 1,42 + 2,18 + 11,02 + 1,5 + 0,56 + 1,47 + 0,91) * 1$	m3	9,909	
				RAZEM	9,909
14 d.2	NNRNKB 202 0221-03	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne	m3		
		$0,4 * (2,19 + 9,7 + 9,75 + 2,35 + 3,55 + 26,37 + 0,91 + 3,23 + 1,68 + 11,02 + 2,18 + 1,42 + 5 * 1,42 + 2,18 + 11,02 + 1,5 + 0,56 + 1,47 + 0,91) * 0,8$	m3	31,709	
				RAZEM	31,709
15 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm	t		
		$4 * (2,19 + 9,7 + 9,75 + 2,35 + 3,55 + 26,37 + 0,91 + 3,23 + 1,68 + 11,02 + 2,18 + 1,42 + 5 * 1,42 + 2,18 + 11,02 + 1,5 + 0,56 + 1,47 + 0,91) * 0,888 / 1000$	t	0,352	
				RAZEM	0,352
16 d.2	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona)	t		
		$(2,19 + 9,7 + 9,75 + 2,35 + 3,55 + 26,37 + 0,91 + 3,23 + 1,68 + 11,02 + 2,18 + 1,42 + 5 * 1,42 + 2,18 + 11,02 + 1,5 + 0,56 + 1,47 + 0,91) / 0,25 * 1,42 * 0,222 / 1000$	t	0,125	
				RAZEM	0,125
17 d.2	NNRNKB 202 0222-03	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości 1.0-2.5 m3 (stopy Sf1) Krotność = 8	m3		
		$0,4 * 2,3 * 2,3$	m3	2,116	
				RAZEM	2,116
18 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm (stopy - Sf1) Krotność = 8	t		
		$(16 * 2,2 + 16 * 2,8) * 0,888 / 1000$	t	0,071	
				RAZEM	0,071
19 d.2	NNRNKB 202 0222-03	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości 1.0-2.5 m3 (stopy Sf2) Krotność = 4	m3		
		$1 * 1 * 0,4$	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
20 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm (stopy - Sf2) Krotność = 4	t		
		$(1 / 0,15 * 0,9 + 1 / 0,15 * 0,9) * 0,888 / 1000$	t	0,011	
				RAZEM	0,011
21 d.2	NNRNKB 202 0222-03	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości 1.0-2.5 m3 (stopy Sf3) Krotność = 2	m3		
		$0,8 * 1,6 * 0,4$	m3	0,512	
				RAZEM	0,512
22 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm (stopy - Sf3) Krotność = 2	t		
		$(1,6 / 0,15 * 0,7 + 0,8 / 0,15 * 1,5) * 0,888 / 1000$	t	0,014	
				RAZEM	0,014
23 d.2	KNR-W 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wys. do 4 m obwód do 1.5m Krotność = 3	m3		
		$3,14 * 0,18 * 0,18 * 1,85$	m3	0,188	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,188
24 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.16 mm Krotność = 3	t		
		$(10 * 2) * 1,59 / 1000$	t	0,032	
				RAZEM	0,032
25 d.2	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona) Krotność = 3	t		
		$2 / 0,15 * 2 * 3,14 * 0,18 * 0,222 / 1000$	t	0,003	
				RAZEM	0,003
26 d.2	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R1) Krotność = 26	m3		
		$0,38 * 0,38 * 1,85$	m3	0,267	
				RAZEM	0,267
27 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (rdzeń) Krotność = 26	t		
		$(16 * 2) * 1,59 / 1000$	t	0,051	
				RAZEM	0,051
28 d.2	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona rdzeni) Krotność = 26	t		
		$2 / 0,15 * 1,5 * 0,222 / 1000 + 2 / 0,15 * 1,06 * 0,222 / 1000$	t	0,008	
				RAZEM	0,008
29 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej (stopy)	m2		
		$8 * 2,3 * 2,3 + 4 * 1 * 1 + 2 * 0,8 * 1,6$	m2	48,880	
				RAZEM	48,880
30 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej (ława)	m2		
		$(2,19 + 9,7 + 9,75 + 2,35 + 3,55 + 26,37 + 0,91 + 3,23 + 1,68 + 11,02 + 2,18 + 1,42 + 5 * 1,42 + 2,18 + 11,02 + 1,5 + 0,56 + 1,47 + 0,91) * 0,8$	m2	79,272	
				RAZEM	79,272
31 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (ściana gr.24 cm)	m3		
		$1,65 * (2 * 24,96 + 2 * 22,02 + 2,19 + 2,35 + 3,55 + 9,7 + 9,75 + 1,2 + 1,08 + 2 * 1,6) * 0,38 - 26 * 0,38 * 1,65$	m3	63,314	
				RAZEM	63,314
32 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P - pierwsza warstwa (ściana fundamentowa od wewnątrz)	m2		
		$(2 * 24,96 + 2 * 22,02 + 2 * 2,19 + 2 * 2,35 + 2 * 3,55 + 2 * 9,7 + 2 * 9,75 + 1,2 + 1,08 + 2 * 1,6) * 1,65$	m2	254,958	
				RAZEM	254,958
33 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		254,958	m2	254,958	
				RAZEM	254,958
34 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (stopy)	m2		
		$8 * 4 * 2,3 * 0,4 + 4 * 4 * 1 * 0,4$	m2	35,840	
				RAZEM	35,840
35 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P - druga i nast. warstwa (stopy)	m2		
		35,84	m2	35,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,840
36 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz)	m2		
		$(2 * 24,96 + 2 * 22,02) * 1,65$	m2	155,034	
				RAZEM	155,034
37 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizoluR+P - druga i nast. warstwa (stopy)	m2		
		155,034	m2	155,034	
				RAZEM	155,034
38 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.betonowe	m2		
		155,034	m2	155,034	
				RAZEM	155,034
39 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (po- sadzka)	m3		
		$0,1 * 24,2 * 21,26$	m3	51,449	
				RAZEM	51,449
40 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (posadzka)	m3		
		$0,3 * 24,2 * 21,26$	m3	154,348	
				RAZEM	154,348
41 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzka)	m3		
		$0,3 * 24,2 * 21,26$	m3	154,348	
				RAZEM	154,348
42 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę)	m3		
		$0,15 * 24,2 * 21,26$	m3	77,174	
				RAZEM	77,174
43 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej (po- sadzka)	m2		
		$24,2 * 21,26$	m2	514,492	
				RAZEM	514,492
44 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		$162,648 + 110,1 - (9,175 + 13,554 + 6,858 + 9,909 + 31,709 + 8 * 2,116 + 4 * 0,4 + 2 * 0,512 + 63,314 + 15,5)$	m3	103,177	
				RAZEM	103,177
45 d.2	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$5,38 * 0,15 + 3,59 * 0,15 + 2,17 * 0,15$	m3	1,671	
				RAZEM	1,671
3		Sala gimnastyczna - STAN SUROWY			
46 d.3	KNR-W 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 36 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2		
		$(24,92 * 2 + 2 * 21,98 + 2 * 1,5) * 6,54 + 12,92 * 2,71 - 6 * 2,71 * 3 - 1,8 * 2,1 - 8 * 1,5 * 0,9 - 1,8 * 2,1 - 8 * 2 * 2,78 * 0,36 - 6 * 0,36 * 2,34 - 6 * 0,36 * 4,2 - 4 * 1,16 * 0,36 - 2 * 0,36 * 2,18$	m2	567,566	
				RAZEM	567,566
47 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z blocz- ków betonu komórkowego dł. 59 cm (ściany działowe - 24 cm)	m2		
		$3,35 * (1,94 + 0,68 + 2 * 2,35 + 5,52 + 5,55 + 2,46 + 3,15 + 3,18) - 1,6 * 2,1 - 6 * 0,9 * 2,1$	m2	76,353	
				RAZEM	76,353
48 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe zblozków gazobetonowych gr. 12 cm	m2		

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,35 * (4 * 0,45 + 5,56 + 2,66 + 1,62 + 1,38 + 3,8 + 4,41 + 4,11 + 2,44 + 1,78 + 2,26 + 4,14 + 2 + 4,42 + 1,36 + 3,8) - 6 * 0,9 * 2,1$	m2	147,919	
				RAZEM	147,919
49 d.3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m2		
		$2 * (4 * 1 + 1,23 + 2,19) - 2 * 0,9 * 2,1$	m2	11,060	
				RAZEM	11,060
50 d.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-2) Krotność = 2	m3		
		$(2 * 8,89 + 4 * 7,71 + 16 * 6,56) * 0,36 * 0,36$	m3	19,904	
				RAZEM	19,904
51 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (rdzeń)	t		
		$16 * (2 * 8,89 + 4 * 7,71 + 16 * 6,56) * 1,59 / 1000$	t	3,907	
				RAZEM	3,907
52 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona rdzeni)	t		
		$(2 * 8,89 + 4 * 7,71 + 16 * 6,56) / 0,15 * 1,5 * 0,222 / 1000 + (2 * 8,89 + 4 * 7,71 + 16 * 6,56) / 0,15 * 1,06 * 0,222 / 1000$	t	0,582	
				RAZEM	0,582
53 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wie- niec W-1)	m3		
		$0,25 * 0,36 * 24,92$	m3	2,243	
				RAZEM	2,243
54 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (W-1)	t		
		$4 * 24,92 * 0,888 / 1000$	t	0,089	
				RAZEM	0,089
55 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona W-1)	t		
		$24,92 / 0,25 * 1,2 * 0,222 / 1000$	t	0,027	
				RAZEM	0,027
56 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wie- niec W-2)	m3		
		$0,24 * 0,25 * 24,92$	m3	1,495	
				RAZEM	1,495
57 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (W-2)	t		
		$4 * 24,92 * 0,888 / 1000$	t	0,089	
				RAZEM	0,089
58 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona W-2)	t		
		$24,92 / 0,25 * 1,2 * 0,222 / 1000$	t	0,027	
				RAZEM	0,027
59 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wie- niec obwodowy W-3)	m3		
		$16 * 2,78 * 0,36 * 0,36 + 0,36 * 0,36 * 2 * 24,92 + 4 * 6,48 * 0,36 * 0,36$	m3	15,583	
				RAZEM	15,583
60 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane (W-3)	t		
		$4 * (16 * 2,78 + 2 * 24,92 + 4 * 6,48) * 0,888 / 1000$	t	0,427	
				RAZEM	0,427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie (strzemiona W-3)	t		
		$(16 * 2,78 + 2 * 24,92 + 4 * 6,48) / 0,25 * 1,4 * 0,222 / 1000$	t	0,149	
				RAZEM	0,149
62 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (poz.2.1)	m3		
		$0,45 * 0,36 * 24,92$	m3	4,037	
				RAZEM	4,037
63 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (poz 2.1)	t		
		$16 * 24,92 * 1,59 / 1000$	t	0,634	
				RAZEM	0,634
64 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona poz.2.1)	t		
		$24,92 / 0,15 * 1,45 * 0,222 / 1000$	t	0,053	
				RAZEM	0,053
65 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (poz.2.2)	m3		
		$0,48 * 0,36 * 24,92$	m3	4,306	
				RAZEM	4,306
66 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (poz 2.2)	t		
		$16 * 24,92 * 1,59 / 1000$	t	0,634	
				RAZEM	0,634
67 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona poz.2.2)	t		
		$24,92 / 0,15 * 1,5 * 0,222 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,055
68 d.3	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		$17 * 4,94$	m	83,980	
				RAZEM	83,980
69 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		$3 * 6 * 1,8 + 3 * 2 * 1,5 + 2 * 3 * 2,1 + 2 * 2,1 + 2 * 6 * 1,5$	m	76,200	
				RAZEM	76,200
70 d.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie (strop nad częścią socjalną)	m2		
		$9,42 * 24,92$	m2	234,746	
				RAZEM	234,746
71 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (zbrojenie główne)	t		
		$(24,92 / 0,15) * 9,38 * 0,888 / 1000$	t	1,384	
				RAZEM	1,384
72 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (zbrojenie rozdzielcze)	t		
		$(9,38 / 0,25) * 25 * 0,4 / 1000$	t	0,375	
				RAZEM	0,375
73 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (dozbrojenie)	t		
		$(3 * 8 * 1 + 3 * 4 * 1,44 + 3 * 8 * 1,18 + 2 * 8 * 1,96 + 8 * 2,22 + 24,92 / 0,15 * 2,03 + 2 * 11 * 2,37) * 0,888 / 1000$	t	0,451	
				RAZEM	0,451

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Sala gimnastyczna - DACH - konstrukcja			
74 d.4	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		2 * 3 * 6,98 * 93 / 1000	t	3,895	
				RAZEM	3,895
75 d.4	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników (HE 100B)	t		
		(10 * 24,98) * 20,4 / 1000	t	5,096	
				RAZEM	5,096
76 d.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia poziome dachów (pręt śr. 20mm - 2,466kg/m)	t		
		(8 * 8,78) * 2,466 / 1000	t	0,173	
				RAZEM	0,173
77 d.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,24 * 10 * 24,98 + 6 * 6,98 * 0,7 + 8 * 8,78 * 2 * 3,14 * 0,01	m2	93,679	
				RAZEM	93,679
78 d.4	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		96,679	m2	96,679	
				RAZEM	96,679
79 d.4	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m2		
		96,679	m2	96,679	
				RAZEM	96,679
80 d.4	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż kotew stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.4	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych (gr.20 mm)	t		
		(6 * 0,25 * 0,25) * 159,4 / 1000	t	0,060	
				RAZEM	0,060
82 d.4	KNR 13-12 0404-05 analogia	Przygotowanie marek stalowych (gr.20 mm) - połączenia dźwigarów	t		
		(6 * 0,3 * 0,25) * 159,4 / 1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
83 d.4	NNRNKB 202 0417-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - SŁUPY o dł. do 2 m i przekro- ju do 180 cm2	m3		
		0,14 * 0,14 * (6 * 0,21 + 6 * 0,62 + 6 * 1,04)	m3	0,220	
				RAZEM	0,220
84 d.4	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - MURŁATY o przekroju ponad 180 cm2	m3		
		(0,14 * 0,14) * 4 * 25	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
85 d.4	NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i PŁATWIE o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		(25 * 0,14 * 0,2) * 3	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
86 d.4	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - KROKWIE zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		0,08 * 0,16 * 30 * 9,95	m3	3,821	
				RAZEM	3,821
87 d.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		9,88 * 25,66	m2	253,521	
				RAZEM	253,521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		253,521	m2	253,521	
				RAZEM	253,521
89 d.4	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty)	m2		
		253,521	m2	253,521	
				RAZEM	253,521
90 d.4	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		253,521	m2	253,521	
				RAZEM	253,521
5	Sala gimnastyczna - DACH - roboty pokrywcze				
91 d.5	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną	m2		
		2 * 7,33 * 25,66	m2	376,176	
				RAZEM	376,176
92 d.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		253,521	m2	253,521	
				RAZEM	253,521
93 d.5	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwiązaniu (pas podrynnowy)	m2		
		3 * 25,66 * 0,4	m2	30,792	
				RAZEM	30,792
94 d.5	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwiązaniu (pas nadrynnowy)	m2		
		25,66 * 0,25	m2	6,415	
				RAZEM	6,415
95 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu ponad 25 cm (wiatrownica)	m2		
		2 * 9,88 * 0,35 + 4 * 7,35	m2	36,316	
				RAZEM	36,316
96 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu ponad 25 cm (obróbki kominów)	m2		
		(6 * 2 * 0,45 + 1,5 * 2 + 4 * 1,2 + 3 * 2 * 0,7) * 0,35	m2	6,090	
				RAZEM	6,090
97 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		3 * 25,66	m	76,980	
				RAZEM	76,980
98 d.5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		5,4 * 4 + 4 * 2 + 4 * 8,1	m	62,000	
				RAZEM	62,000
99 d.5	KNR-W 2-02 0533-05	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 70 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	Sala gimnastyczna - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
100 d.6	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCW	m2		
		2 * 1,8 * 2,1 + 3 * 1,6 * 2,1 + 1,8 * 2,1 + 2 * 1 * 2,1	m2	25,620	
				RAZEM	25,620
101 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		6 * 1,5 * 0,9 + 2 * 1,2 * 0,9 + 6 * 2,71 * 3 + 8 * 1,46 * 1,2 + 6 * 2,71 * 0,9	m2	87,690	
				RAZEM	87,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		15 * 1 * 2,15	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
103 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m2		
		15 * 0,9 * 2,1	m2	28,350	
				RAZEM	28,350
7		Sala gimnastyczna - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
104 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe (posadzka)	m2		
		514,492	m2	514,492	
				RAZEM	514,492
105 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		514,492	m2	514,492	
				RAZEM	514,492
106 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podłoże B20)	m3		
		24,2 * 12,56	m3	303,952	
				RAZEM	303,952
107 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe (posadzka)	m2		
		514,492	m2	514,492	
				RAZEM	514,492
108 d.7	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	Podkład elastyczny pod podłogę - jedna warstwa	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
109 d.7	NNRNKB 202 1135-02 analogia	(z.VIII) Posadzki z płyt mozaikowych układane na klej	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
110 d.7	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ułożenie rusztu z desek	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
111 d.7	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ułożenie rusztu z desek	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
112 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe (posadzka)	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
113 d.7	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m2		
		303,952	m2	303,952	
				RAZEM	303,952
114 d.7	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,14 + 40,58 + 4,52 + 16,24 + 15,84 + 7,55 + 2,79 + 2,01 + 2,9 + 2,08 + 1,31 + 1,35 + 2,72 + 3,25 + 2,3 + 6,23 + 15,81 + 21,65	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
115 d.7	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		194,27	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
116 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		194,27	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
117 d.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		194,27	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
118 d.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		19,53 + 16,32 + 19,24 + 7,42 + 6,98 + 2 * 4,66 + 5,9 + 6,9 + 5,97 + 19,24 + 16,33 + 18,78 + 9,3 + 60,94	m	222,170	
				RAZEM	222,170
119 d.7	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		6,54 * 24,2 + 2 * 94,28 + 3,66 * 24,2 + (19,53 + 16,32 + 19,24 + 7,42 + 6,98 + 2 * 4,66 + 5,9 + 6,9 + 5,97 + 19,24 + 16,33 + 18,78 + 9,3 + 60,94) * 3,35 - 87,69 - 32,25 - 25,62	m2	1 034,110	
				RAZEM	1 034,110
120 d.7	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		194,27	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
121 d.7	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (łazienki)	m2		
		3,35 * (6,44 + 10,37 + 9,7 + 7,42 + 5,97 + 6,9 + 5,9 + 7,33 + 11,24) + 2,1 * (4 * 2,12 + 3,17 + 0,32 + 0,18) - 9 * 0,9 * 2,1 - 2 * 1,5 * 0,9 - 2 * 1,2 * 0,9	m2	242,400	
				RAZEM	242,400
122 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1034,110 - 242,4	m2	791,710	
				RAZEM	791,710
123 d.7	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		194,27	m2	194,270	
				RAZEM	194,270
124 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		791,71 + 194,27	m2	985,980	
				RAZEM	985,980
125 d.7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		12 * 2,76 + 6 * 1,55 + 2 * 1,25 + 8 * 1,51	m	57,000	
				RAZEM	57,000
126 d.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (sufit sali)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6,5 * 24,2	m2	314,600	
				RAZEM	314,600
127 d.7	KNR-W 2-02 2007-06 analogia	Okladziny z płyt dźwiękochłonnych na rusztach metalowych (wygłuszenie sufitu sali)	m2		
		314,6	m2	314,600	
				RAZEM	314,600
128 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm - (izolacja stropu nad częścią socjalną)	m2		
		24,2 * 9,06	m2	219,252	
				RAZEM	219,252
8		Sala gimnastyczna - ELEWACJA			
129 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		2 * 95 + 6 * 25 + 2 * 9 * 3 + 25 * 2,5	m2	456,500	
				RAZEM	456,500
130 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)	m2		
		(12 * 2,76 + 6 * 1,55 + 2 * 1,25) * 0,2	m2	8,984	
				RAZEM	8,984
131 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * 22,22 + 2 * 25,16	m	94,760	
				RAZEM	94,760
132 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		2 * 145,98 + 95,47 + 44,1 + 76,15 - 12 * 2,71 * 3 - 6 * 1,5 * 0,9 - 2 * 1,2 * 0,9 - 2 * 1,8 * 2,1 - 8 * 3,6 - 5,75 * 3,52 - 0,5 * 5,75 * 1,12 - 8 * 3,58	m2	311,400	
				RAZEM	311,400
133 d.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	m2		
		311,4	m2	311,400	
				RAZEM	311,400
134 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * 3,8 + 2 * 6,92 + 2 * 1,65 + 2 * 12 * 3 + 12 * 2,71 + 2 * 8 * 0,9 + 6 * 1,5 + 2 * 1,2 + 2 * 2 * 2,1 + 2 * 1,8	m	167,060	
				RAZEM	167,060
135 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		311,4	m2	311,400	
				RAZEM	311,400
136 d.8	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,12 * (2 * 12 * 3 + 12 * 2,71 + 2 * 8 * 0,9 + 6 * 1,5 + 2 * 1,2 + 2 * 2 * 2,1 + 2 * 1,8)	m2	17,078	
				RAZEM	17,078
137 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		311,4 + 17,078	m2	328,478	
				RAZEM	328,478
138 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		8 * 3,6 + 5,75 * 3,52 + 0,5 * 5,75 * 1,12	m2	52,260	
				RAZEM	52,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		52,26	m2	52,260	
				RAZEM	52,260
140 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		52,26	m2	52,260	
				RAZEM	52,260
141 d.8	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu (4 łączniki na m2)	szt		
		209		209,000	
		52,26*4 (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		209	szt	209,000	
				RAZEM	209,000
142 d.8	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		328,478 + 17,078 + 52,26	m2	397,816	
				RAZEM	397,816
143 d.8	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejs- cu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament)	m2		
		0,85 * (2 * 22,06 + 2 * 25,38)	m2	80,648	
				RAZEM	80,648
144 d.8	NNRNKB 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament)	m2		
		80,648	m2	80,648	
				RAZEM	80,648
145 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (kominy)	m2		
		$(2 * 0,26 + 0,64) * 3 * 2 + 2 * (2 * 0,38 + 2 * 1,16) * 2 + (2 * 1,42 + 2 * 0,38) * 2$	m2	26,480	
				RAZEM	26,480
146 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów)	m2		
		26,48	m2	26,480	
				RAZEM	26,480
147 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów)	m		
		$2 * 3 * 4 + 3 * 2 * 3$	m	42,000	
				RAZEM	42,000
148 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów)	m2		
		26,48	m2	26,480	
				RAZEM	26,480
149 d.8	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (cza- py kominów)	m2		
		$(3 * 0,36 * 0,74 + 2 * 0,48 * 1,26 + 0,48 * 1,52) * 0,05$	m2	0,137	
				RAZEM	0,137
150 d.8	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (kominy)	m2		
		26,48	m2	26,480	
				RAZEM	26,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.8	kalk. własna	DASZEK SZKLANY NAD WEJŚCIEM	m2		
		1,2 * 2,7	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
9		Sala gimnastyczna - opaska			
152 d.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod ławę obrzeża	m3		
		0,4 * 0,6 * (2 * 26 + 23 + 5 + 6,2)	m3	20,688	
				RAZEM	20,688
153 d.9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (ława pod obrzeże)	m3		
		(2 * 26 + 23 + 5 + 6,2) * 0,3 * 0,12	m3	3,103	
				RAZEM	3,103
154 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(2 * 26 + 23 + 5 + 6,2)	m	86,200	
				RAZEM	86,200
155 d.9	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		86,2 * 0,5	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
156 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		43,1	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
157 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		43,1	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
158 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		43,1	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
159 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m2		
		43,1	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
160 d.9	KNR 2-31 1507-02	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t (obrzeże - 27kg/mb: kostka gr.6 cm-135kg/m2)	t		
		0,027 * 86,2 + 0,135 * 43,1	t	8,146	
				RAZEM	8,146
161 d.9	KNR 2-31 1512-06	Transport wody beczkowozem o poj. 4000 dm3 na odl.do 0.5 km z napelnie- niem z wodociągu	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
162 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		(86,2 * 0,06 + 43,1 * 0,3 * 0,06) * 0,025	m3	0,149	
				RAZEM	0,149
163 d.9	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		0,149	m3	0,149	
				RAZEM	0,149

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Sala gimnastyczna - INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
164 d.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,6 * 0,3 * 5	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
165 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.10	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
167 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
168 d.10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5 * 0,3 * 0,6	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
169 d.10	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.10	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg (il. otworów mo- cujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.10	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR40 3 (4) - bieg.(RG)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR25 3 (4) - bieg.(RO)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR16 1 (2) - bieg.(RO)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - bieg.20A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 10 A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 16 A	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
180 d.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik napięciowy SPCSV 20/280/4 (RW)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
182 d.10	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
183 d.10	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
184 d.10	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
185 d.10	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
186 d.10	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
187 d.10	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
188 d.10	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
189 d.10	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
190 d.10	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		11 + 26	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
191 d.10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
192 d.10	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
193 d.10	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
194 d.10	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegu- nowe o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
196 d.10	KNR-W 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
198 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
199 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
201 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
202 d.10	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
203 d.10	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
204 d.10	KNR-W 5-08 0508-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudo- wie aluminiowych-zwykłych - przelotowych	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
205 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
207 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
209 d.10	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.10	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
211 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.10	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Sala imnastyczna - INSTALACJA DZWONKA			
213 d.11	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
214 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek szkolny)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.11	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		25 + 30 + 5	m	60,000	
				RAZEM	60,000
216 d.11	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku	m		
		25 + 30 + 5	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12		Sala gimnastyczna - SYSTEM NAGŁOŚNIENIA			
217 d.12	wycena indywidualna	Kolumna głośnikowa, Głośnik w obudowie, 30 W, biały, odlewana obudowa aluminiowa, do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń , Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB) 70 Hz - 20kHz, Wymiary (wys. x szer. x dł.) 406 x 163 x 160 mm, Średnica głośnika 25,4 / 127 mm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.12	wycena indywidualna	Wzmacniacz o mocy 480W w obudowie 3U 19", Certyfikat EN 54-16, Wyjścia 70V/100V i 8 Ω. Dwa wejścia oraz przełączanie priorytetowe Wejście dodatkowe 100V na linii głośnikowej 100V przeznaczone do pracy wzmacniacza w trybie podrzędnym.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.12	wycena indywidualna	Wzmacniacz miksujący Wzmacniacz miksujący, 45 W/30 W, 100 VA, 4,5 A/9 A (230 VAC/150 VAC). Wymiary (wys. x szer. x gł.) 100 x 430 x 270 mm (szerokość 19", wysokość 2U), masa ok. 5 kg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.12	wycena indywidualna	Mikrofon bezprzewodowy. System mikrofonowy pracuje w paśmie UHF, gwarantując minimalizację zakłóceń, a wykorzystanie technologii „True diversity” zapewniają stabilny odbiór. Dane techniczne: Napięcie zasilania (V) 145 - 290 V, Złącza 3 x USB2.0, we/wy 4/1, audio, Kolor Grafitowy. Gwarancja: 36 miesięcy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.12	wycena indywidualna	Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych UHF Zakres częstotliwości 790 - 814 MHz, Wymiary (wys. x szer. x gł.) 40 x 211 x 152 mm, Kolor grafitowy, Masa ok. 1 kg, Długość anteny 50 mm ($\frac{1}{2} \lambda$), Impedancja wyjściowa 2,2 kΩ, Blokada szumów ton pilota i wyciszanie szumów.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.12	wycena indywidualna	Szafka na sprzęt nagłaśniający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.12	wycena indywidualna	Szafka na sprzęt nagłaśniający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.12	wycena indywidualna	Przewody połączeniowe wewnątrz szafkowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.12	wycena indywidualna	Tablica wyników sportowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Sala gimnastyczna - INSTALACJA ODGROMOWA			
226 d.13	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
227 d.13	KNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m		
		3 * 7,5 + 3 * 3,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
228 d.13	KNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe do 1,5m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.13	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
230 d.13	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
231 d.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
232 d.13	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych - uchwyt krzyżowy drut-drut	szt.		
		6 + 9 + 12	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
233 d.13	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234 d.13	KNR 5-08 0611-02 analogia	Montaż uziomu fundamentowego - bednarka FeZn 30x4	m		
		2 * 26 + 2 * 23	m	98,000	
				RAZEM	98,000
235 d.13	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
236 d.13	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		6 * 1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
237 d.13	KNR 5-08 0602-04 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor- nikach- przekrój bednarki do 200 mm2 - bednarka FeZn 25x4 (GSU)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
238 d.13	KNR-W 5-08 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymien- nymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.13	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
240 d.13	KNR-W 5-08 0602-09 analogia	Układanie przewodów wyrównawczych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
241 d.13	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
		6	uzio m.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.13	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uzio m.		
		6	uzio m.	6,000	
				RAZEM	6,000
14		Sala gimnastyczna - INSTALACJA KANALIZACYJNA			
243 d.14	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		12 * 1,6 * 0,6	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
244 d.14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
245 d.14	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
246 d.14	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.14	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie przebić	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
248 d.14	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4 + 12	m	16,000	
				RAZEM	16,000
249 d.14	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
250 d.14	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (piony) Krotność = 3	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
251 d.14	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połą- czeniach wciskowych (piony)	m		
		2 * 5,1 + 5,8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
252 d.14	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
253 d.14	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia)	m		
		0,35 * 12 + 0,7 * 11	m	11,900	
				RAZEM	11,900
254 d.14	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połą- czeniach wciskowych	m		
		6 * 0,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
255 d.14	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		17	pode j.	17,000	
				RAZEM	17,000
257 d.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
259 d.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
260 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
261 d.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.14	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
263 d.14	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.14	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
265 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
266 d.14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
267 d.14	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15		Sala gimnastyczna - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
268 d.15	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		10 * 1,6 * 0,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
269 d.15	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.15	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		18 + 8 + 6	m	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
271 d.15	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm Krotność = 2	m		
		26 + 7 + 12 + 5 * 4,5	m	67,500	
				RAZEM	67,500
272 d.15	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej	m		
		32 + 2 * 67,5	m	167,000	
				RAZEM	167,000
273 d.15	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia)	m		
		23 * 0,7	m	16,100	
				RAZEM	16,100
274 d.15	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
275 d.15	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
276 d.15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
277 d.15	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm (płuczki ustępowe)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
278 d.15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
279 d.15	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
280 d.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
281 d.15	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.15	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
283 d.15	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.15	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Sala gimnastyczna - INSTALACJA C.O.			
285 d.16	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
286 d.16	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
287 d.16	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
288 d.16	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
289 d.16	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
290 d.16	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 35 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
291 d.16	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej Krotność = 2	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
292 d.16	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.16	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
294 d.16	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.16	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
296 d.16	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.16	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
298 d.16	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,000
299 d.16	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
300 d.16	KNR-W 2-15 0526-04	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.16	KNR INS- TAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.16	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o.w budynkach	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
303 d.16	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		19	urz.	19,000	
				RAZEM	19,000
17		BUDOWA ŁĄCZNIKA - roboty przygotowawcze			
304 d.17	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		13,5 * 13 + 10 * 7	m2	245,500	
				RAZEM	245,500
305 d.17	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		245,5	m2	245,500	
				RAZEM	245,500
306 d.17	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ławy Łf-2)	m3		
		1,1 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 1	m3	77,495	
				RAZEM	77,495
307 d.17	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ła- wy)	m3		
		0,1 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 0,8	m3	5,636	
				RAZEM	5,636
18		BUDOWA ŁĄCZNIKA - roboty fundamentowe			
308 d.18	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (ława funda- mentowa)	m3		
		0,1 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 0,8	m3	5,636	
				RAZEM	5,636
309 d.18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ława fundamentowa)	m3		
		0,1 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 0,8	m3	5,636	
				RAZEM	5,636
310 d.18	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (ława fundamentowa)	m3		
		0,1 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 0,8	m3	5,636	
				RAZEM	5,636
311 d.18	NNRNKB 202 0221-03	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne	m3		
		0,4 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,86 + 7,59 + 5,52) * 0,6	m3	16,798	
				RAZEM	16,798
312 d.18	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * (2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,86 + 7,59 + 5,52) * 0,888 / 1000$	t	0,249	
				RAZEM	0,249
313 d.18	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona)	t		
		$(2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,86 + 7,59 + 5,52) / 0,25 * 1,12 * 0,222 / 1000$	t	0,070	
				RAZEM	0,070
314 d.18	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R1)	m3		
		$0,24 * 0,24 * 1,65$	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
315 d.18	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (rdzeń)	t		
		$(4 * 2) * 0,888 / 1000$	t	0,007	
				RAZEM	0,007
316 d.18	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona rdzeni)	t		
		$2 / 0,25 * 0,98 * 0,222 / 1000$	t	0,002	
				RAZEM	0,002
317 d.18	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej (ława)	m2		
		$(2 * 11,48 + 7,5 + 22,56 + 3,91 + 8 + 5,52) * 0,6$	m2	42,270	
				RAZEM	42,270
318 d.18	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (ściana gr.24 cm)	m3		
		$1,65 * (2 * 12,17 + 7,86 - 0,24 + 22,36 + 7,59 + 3,86 + 5,52) * 0,24$	m3	28,231	
				RAZEM	28,231
319 d.18	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P - pierwsza warstwa (ściana fundamentowa od wewnątrz)	m2		
		$(2 * 12,17 + 7,86 + 22,36 + 7,59 + 3,86 + 5,52) * 1,65$	m2	118,025	
				RAZEM	118,025
320 d.18	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		118,025	m2	118,025	
				RAZEM	118,025
321 d.18	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz)	m2		
		$(12,17 + 22,36 + 5,52 + 4,1 + 7,24) * 1,65$	m2	84,794	
				RAZEM	84,794
322 d.18	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.betonowe	m2		
		84,794	m2	84,794	
				RAZEM	84,794
323 d.18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (po- sadzka)	m3		
		$0,1 * (3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)$	m3	17,059	
				RAZEM	17,059
324 d.18	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (posadzka)	m3		
		$0,3 * (3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)$	m3	51,177	
				RAZEM	51,177
325 d.18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzka)	m3		
		$0,1 * (3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)$	m3	17,059	
				RAZEM	17,059

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.18	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę)	m3		
		$0,1 * (3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)$	m3	17,059	
				RAZEM	17,059
327 d.18	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej (po- sadzka)	m2		
		$3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53$	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
328 d.18	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		$77,495 - (5,636 + 5,636 + 16,908 + 28,56 + 86,345 * 0,1)$	m3	12,121	
				RAZEM	12,121
19	BUDOWA ŁĄCZNIKA - stan surowy				
329 d.19	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z blocz- ków betonu komórkowego dł. 59 cm (24cm)	m2		
		$2,6 * (12,19 + 3,94 + 2,35 + 3,85 + 2 + 5,24 + 7,86) + 22,58 + 14 * 3,48 + 12,19 * 3,48 - 3 * 1 * 2,1 - 1,6 * 2 - 6 * 1 * 3 - 6 * 1,5 * 2 - 4 * 1 * 2$	m2	157,539	
				RAZEM	157,539
330 d.19	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe zblozków gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		$2,6 * (2 * 1,88 + 2 * 1,94) - 2 * 0,9 * 2,1$	m2	16,084	
				RAZEM	16,084
331 d.19	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-3) Krotność = 2	m3		
		$3,5 * 0,24 * 0,24$	m3	0,202	
				RAZEM	0,202
332 d.19	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (rdzeń)	t		
		$4 * 3,5 * 0,888 / 1000$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
333 d.19	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona rdzeni)	t		
		$3,5 / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,003	
				RAZEM	0,003
334 d.19	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wie- niec W-2)	m3		
		$0,24 * 0,24 * (2 * 12,19 + 14 + 8,15 + 4,15 + 2,18 + 3,85 + 7,15)$	m3	3,678	
				RAZEM	3,678
335 d.19	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (W-2)	t		
		$4 * (2 * 12,19 + 14 + 8,15 + 4,15 + 2,18 + 3,85 + 7,15) * 0,888 / 1000$	t	0,227	
				RAZEM	0,227
336 d.19	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona W-2)	t		
		$(2 * 12,19 + 14 + 8,15 + 4,15 + 2,18 + 3,85 + 7,15) / 0,25 * 0,98 * 0,222 / 1000$	t	0,056	
				RAZEM	0,056
337 d.19	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (Pż1)	m3		
		$0,24 * 0,25 * 5$	m3	0,300	
				RAZEM	0,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.19	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (Pż1)	t		
		5 * 5 * 0,888 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
339 d.19	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona Pż1)	t		
		5 / 0,15 * 1 * 0,222 / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
340 d.19	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (Pż2)	m3		
		0,24 * 0,25 * 6,2	m3	0,372	
				RAZEM	0,372
341 d.19	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (Pż2)	t		
		5 * 6,2 * 0,888 / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
342 d.19	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona Pż2)	t		
		6,2 / 0,25 * 1 * 0,222 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
343 d.19	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (Pż3)	m3		
		0,24 * 0,15 * 4 * 1,5	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
344 d.19	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (Pż3)	t		
		2 * 4 * 1,5 * 0,888 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
345 d.19	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona Pż3)	t		
		4 * 1,5 / 0,25 * 1,1 * 0,222 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
346 d.19	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		6 * 4,4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
347 d.19	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Krotność = 2	m		
		1,2 + 9 * 1,5 + 1,8 + 2,1	m	18,600	
				RAZEM	18,600
20		BUDOWA ŁĄCZNIKA - konstrukcja dachu			
348 d.20	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		12,52 * 22,4 / 1000	t	0,280	
				RAZEM	0,280
349 d.20	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		(7,8 + 2 * 6,1) * 46,2 / 1000	t	0,924	
				RAZEM	0,924
350 d.20	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia poziome dachów (Rk 40x40x4)	t		
		(2 * 1,05 + 2 * 1,28 + 2 * 1,53 + 2 * 1,76) * 4,25 / 1000	t	0,048	
				RAZEM	0,048
351 d.20	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż kotew stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
352 d.20	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych (gr.1,5 mm)	t		
		$(2 * 0,3 * 0,24 + 0,24 * 0,24) * 12 / 1000$	t	0,002	
				RAZEM	0,002
353 d.20	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		$0,65 * 12,52 + 0,24 * 0,24 + 2 * 0,24 * 0,3 + (7,8 + 2 * 6,1) * 0,8 + (2 * 1,05 + 2 * 1,28 + 2 * 1,53 + 2 * 1,76) * 0,16$	m2	26,138	
				RAZEM	26,138
354 d.20	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		26,138	m2	26,138	
				RAZEM	26,138
355 d.20	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m2		
		26,138	m2	26,138	
				RAZEM	26,138
356 d.20	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - MURŁATY o przekroju ponad 180 cm2	m3		
		$0,14 * 0,14 * (5,5 + 4,2 + 7,56 + 12,07 + 12,19 + 11,25)$	m3	1,034	
				RAZEM	1,034
357 d.20	NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i PŁATWIE o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.20	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - KROKWIE zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		$0,08 * 0,16 * 30 * 9,95$	m3	3,821	
				RAZEM	3,821
21		BUDOWA ŁĄCZNIKA - roboty pokrywcz dachu			
359 d.21	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		89,71 + 108,04	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
360 d.21	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		197,75	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
361 d.21	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty)	m2		
		197,75	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
362 d.21	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		197,75	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
363 d.21	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		197,75	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
364 d.21	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas podrynnowy)	m2		
		$(4,01 + 7,04 + 5,94 + 12,07) * 0,35$	m2	10,171	
				RAZEM	10,171
365 d.21	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (pas nadrynnowy)	m2		
		$(4,01 + 7,04 + 5,94 + 12,07) * 0,25$	m2	7,265	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,265
366 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (attyka)	m2		
		22,72 * 0,45	m2	10,224	
				RAZEM	10,224
367 d.21	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy powlekanej	m		
		(4,01 + 7,04 + 5,94 + 12,07)	m	29,060	
				RAZEM	29,060
368 d.21	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		3 * 3,5 + 2 * 3,8	m	18,100	
				RAZEM	18,100
22		BUDOWA ŁĄCZNIKA - stolarka okienna i drzwiowa			
369 d.22	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCW	m2		
		0,9 * 2 + 1,6 * 2 * 2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
370 d.22	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		4 * 1 * 2 + 6 * 1,5 * 2 + 6 * 1 * 3	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
371 d.22	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		3 * (2 * 1,55 + 2,57) - 1,6 * 2	m2	13,810	
				RAZEM	13,810
372 d.22	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		2 * 0,9 * 2,1 + 2 * 1 * 2,1	m2	7,980	
				RAZEM	7,980
373 d.22	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,8 * 2 + 2 * 0,9 * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
23		BUDOWA ŁĄCZNIKA - roboty wykończeniowe			
374 d.23	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka)	m2		
		(3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
375 d.23	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		(3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
376 d.23	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		(3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
377 d.23	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		(3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
378 d.23	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		170,59	m2	170,590	
				RAZEM	170,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379 d.23	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		(3,86 + 72,78 + 43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53)	m2	170,590	
				RAZEM	170,590
380 d.23	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		27,74 + 7,5 + 7,5 + 27,83 + 12,19 + 3,06 + 4,12 + 5,51 + 7,56 + 13,98 + 3,09 - 1,37 - 1,6 - 2 * 2 * 0,9 - 2 * 2 * 0,8 - 0,9 - 1,8	m	107,610	
				RAZEM	107,610
381 d.23	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2,84 * (27,74 + 7,5 + 7,5 + 27,83 + 12,19 + 3,06 + 4,12 + 5,51 + 7,56 + 13,98 + 3,09) - 1,6 * 2 - 1,37 * 2,5 - 3 * 0,9 * 2 - 2 * 0,8 * 2 - 4 * 1 * 2 - 6 * 1,5 * 2 - 6 * 1 * 3 - 1,8 * 2,1	m2	278,022	
				RAZEM	278,022
382 d.23	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		278,022	m2	278,022	
				RAZEM	278,022
383 d.23	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		6 * 1,55 + 6 * 1,05 + 4 * 1,05	m	19,800	
				RAZEM	19,800
384 d.23	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm - (izolacja dachu)	m2		
		12,13 * 8,2 + 92	m2	191,466	
				RAZEM	191,466
385 d.23	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr.5 cm - izolacja od strony dachu dachu	m2		
		43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53	m2	93,950	
				RAZEM	93,950
386 d.23	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej (izolacja da- chu)	m2		
		183,95	m2	183,950	
				RAZEM	183,950
387 d.23	KNR 0-14 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (sufit klas + dach łącznika)	m2		
		43,57 + 3,53 + 43,32 + 3,53 + 90	m2	183,950	
				RAZEM	183,950
388 d.23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		183,95 + 278,022	m2	461,972	
				RAZEM	461,972
24		BUDOWA ŁĄCZNIKA - elewacja			
389 d.24	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		(12 + 22,8 + 5,7 + 3,9 + 7,8) * 2,5	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
390 d.24	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)	m2		
		(10 * 1,05 + 6 * 1,55) * 0,2	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
391 d.24	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej	m		
		3,97 + 5,68 + 7,24 + 12,31 + 22,36 - 4 * 1 * 2 - 6 * 1,5 * 2 - 6 * 1 * 3 - 1,6 * 2 - 0,9 * 2 + 62,82 + 14,10 * 0,35	m	70,315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,315
392 d.24	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$2,6 * (3,97 + 5,68 + 7,24) + 3 * 12,31 + 22,36 * 4,45 - 4 * 1 * 2 - 6 * 1,5 * 2 - 6 * 1 * 3 - 1,6 * 2 - 0,9 * 2 + 62,82 + 14,10 * 0,35 - 4,51 * 2,6 - 4,5 * 4,45$	m2	167,350	
				RAZEM	167,350
393 d.24	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	m2		
		167,35	m2	167,350	
				RAZEM	167,350
394 d.24	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3 + 4 * 1 + 4 * 2 * 2 + 0,9 + 2 * 2 + 6 * 1 + 6 * 2 * 3 + 1,6 + 2 * 2 + 6 * 1,5 + 6 * 2 * 2$	m	108,500	
				RAZEM	108,500
395 d.24	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		167,35	m2	167,350	
				RAZEM	167,350
396 d.24	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$0,15 * (4 * 1 + 2 * 4 * 2 + 0,9 + 2 * 2 + 6 * 1 + 6 * 2 * 3 + 6 * 1,5 + 6 * 2 * 2)$	m2	14,985	
				RAZEM	14,985
397 d.24	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		14,985 + 167,35	m2	182,335	
				RAZEM	182,335
398 d.24	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy- klejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$2,6 * 4,51 + 4,45 * 4,5$	m2	31,751	
				RAZEM	31,751
399 d.24	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		31,751	m2	31,751	
				RAZEM	31,751
400 d.24	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		31,751	m2	31,751	
				RAZEM	31,751
401 d.24	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu (4 łączniki na m2)	szt		
		127		127,000	
		31,751*4 (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		127	szt	127,000	
				RAZEM	127,000
402 d.24	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		182,335 + 31,751	m2	214,086	
				RAZEM	214,086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.24	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejs- cu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament)	m2		
		$0,85 * 3,97 + 5,68 + 7,24 + 12,31 + 22,36 - 4 * 1 * 2 - 6 * 1,5 * 2 - 6 * 1 * 3 - 1,6 * 2 - 0,9 * 2 + 62,82 + 14,10 * 0,35$	m2	69,720	
				RAZEM	69,720
404 d.24	NNRNKB 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament)	m2		
		69,720	m2	69,720	
				RAZEM	69,720
405 d.24	kalk. własna	DASZEK SZKLANY NAD WEJŚCIEM	m2		
		$1,5 * 2,3$	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
25		BUDOWA ŁACZNIKA - opaska			
406 d.25	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod ławę obrzeża	m3		
		$0,4 * 0,6 * (13,05 + 9,35 + 3,97 + 5,68 + 7,3)$	m3	9,444	
				RAZEM	9,444
407 d.25	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (ława pod obrzeże)	m3		
		$(13,05 + 9,35 + 3,97 + 5,68 + 7,3) * 0,3 * 0,12$	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
408 d.25	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$(13,05 + 9,35 + 3,97 + 5,68 + 7,3)$	m	39,350	
				RAZEM	39,350
409 d.25	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		$(13,05 + 9,35 + 3,97 + 5,68 + 7,3) * 0,5$	m2	19,675	
				RAZEM	19,675
410 d.25	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		19,675	m2	19,675	
				RAZEM	19,675
411 d.25	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		19,675	m2	19,675	
				RAZEM	19,675
412 d.25	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		19,675	m2	19,675	
				RAZEM	19,675
413 d.25	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m2		
		19,675	m2	19,675	
				RAZEM	19,675
414 d.25	KNR 2-31 1507-02	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t (obrzeże - 27kg/mb: kostka gr.6 cm-135kg/m2)	t		
		$0,027 * 39,35 + 0,135 * 19,675$	t	3,719	
				RAZEM	3,719
415 d.25	KNR 2-31 1512-06	Transport wody beczkowozem o poj. 4000 dm3 na odl.do 0.5 km z napęnie- niem z wodociągu	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
416 d.25	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		$(39,35 * 0,06 + 19,675 * 0,3 * 0,06) * 0,025$	m3	0,068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,068
417 d.25	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		0,068	m3	0,068	
				RAZEM	0,068
26		BUDOWA ŁĄCZNIKA - schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych			
418 d.26	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (pod ściany fundamentowe)	m3		
		$(6,8 + 7,2) * 0,5 * 1,2$	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
419 d.26	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		$(6,8 + 7,2) * 0,5 * 0,1 + 2,26 + 2,25$	m3	5,210	
				RAZEM	5,210
420 d.26	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład pod ściany fundamentowe)	m3		
		$((6,8 + 7,2) * 0,5 * 0,1 + 2,26 * 0,1 + 2,25 * 0,1)$	m3	1,151	
				RAZEM	1,151
421 d.26	NNRNKB 202 0221-10	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe (belka podwalinowa)	m3		
		$0,3 * 0,3 * (6,8 + 7,2)$	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
422 d.26	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm (ława))	t		
		$4 * (6,8 + 7,2) * 0,888 / 1000$	t	0,050	
				RAZEM	0,050
423 d.26	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (belka podwalinowa-strzemiona)	t		
		$(6,8 + 7,2) / 0,25 * 1,06 * 0,222 / 1000$	t	0,013	
				RAZEM	0,013
424 d.26	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod budowę ścian fundamentowych)	m2		
		$(6,8 + 7,2) * 0,3$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
425 d.26	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (pod ściany pochylni)	m3		
		$(1,7 + 7 * 0,8 + 9,67 + 0,75 * 1,25) * 0,14$	m3	2,507	
				RAZEM	2,507
426 d.26	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji powłokowej - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe) Krotność = 2	m2		
		$1,7 + 7 * 0,8 + 9,67 + 0,75 * 1,25$	m2	17,908	
				RAZEM	17,908
427 d.26	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji powłokowej - druga i nast. warstwa (ściany fundamentowe)	m2		
		17,908	m2	17,908	
				RAZEM	17,908
428 d.26	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		$18,72 * 0,6$	m3	11,232	
				RAZEM	11,232
429 d.26	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		$(2,25 + 11,288) * 0,2$	m3	2,708	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,708
430 d.26	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		11,288 + 2,25	m2	13,538	
				RAZEM	13,538
431 d.26	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi	m3		
		13,538 * 0,2	m3	2,708	
				RAZEM	2,708
432 d.26	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład B 15)	m3		
		13,538 * 0,1	m3	1,354	
				RAZEM	1,354
433 d.26	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		13,538	m2	13,538	
				RAZEM	13,538
434 d.26	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		13,538	m2	13,538	
				RAZEM	13,538
435 d.26	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		1,5 + 0,25 + 6,33 + 0,25 + 0,5 + 7,56 + 2 * 1,5 + 2 * 1,35	m	22,090	
				RAZEM	22,090
436 d.26	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		3,1 * 5,1 * 0,14 + 2,77 * 4,45 * 0,14 + 3,8 * 2,46 * 0,14 + 3,18 * 2,1 * 0,14 + 2,54 * 1,78 * 0,14 + 3,72 * 1,5 * 0,14 + 2,7 * 1,6 + 0,17 + 2,4 * 1,6 * 0,17 + 2,1 * 1,6 * 0,17 + 1,8 * 1,6 * 0,17 + 1,5 * 1,6 * 0,17	m3	14,209	
				RAZEM	14,209
437 d.26	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (schody zewnętrzne)	m2		
		4 * 1,6 * 0,3 + 1,5 * 1,6 + 5 * 0,17 * 1,6 + 3,67 + 6,87 + 5,61 + (3,1 + 2,78 + 2,45 + 2,14 + 1,78 + 1,5 + 1,6 + 5,1 + 1,25 + 4,45 + 0,95 + 3,82 + 0,62 + 3,18 + 0,3 + 2,54 + 2,22) * 0,14	m2	27,399	
				RAZEM	27,399
27		BUDOWA ŁĄCZNIKA - instalacja elektryczna i odgromowa			
438 d.27	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.27	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg (il. otworów mo- cujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.27	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR25 3 (4) - bieg.(RS)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
441 d.27	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442 d.27	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 16 A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
443 d.27	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
444 d.27	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
445 d.27	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
446 d.27	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
447 d.27	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
448 d.27	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.27	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
450 d.27	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
451 d.27	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
452 d.27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
453 d.27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
455 d.27	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456 d.27	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 1x25W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
457 d.27	KNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m		
		2 * 2,6 + 2 * 3	m	11,200	
				RAZEM	11,200
458 d.27	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
459 d.27	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
460 d.27	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jące i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
461 d.27	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
462 d.27	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do połaci dachowej z blachodachówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
463 d.27	KNR 5-08 0611-02 analogia	Montaż uziomu fundamentowego - bednarka FeZn 30x4	m		
		11,63 + 12,5 + 22,9 + 3,7 + 6 + 6,69 + 3,74	m	67,160	
				RAZEM	67,160
464 d.27	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
465 d.27	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		4 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
466 d.27	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
		4	uzio m.	4,000	
				RAZEM	4,000
467 d.27	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uzio m.		
		4	uzio m.	4,000	
				RAZEM	4,000
28		BUDOWA ŁĄCZNIKA - instalacja kanalizacyjna			
468 d.28	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
469 d.28	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie przebić	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
470 d.28	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia)	m		
		0,7 * 2	m	1,400	
				RAZEM	1,400
471 d.28	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
472 d.28	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
473 d.28	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
474 d.28	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29		BUDOWA ŁĄCZNIKA - instalacja wody ciepłej i zimnej			
475 d.29	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
476 d.29	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
477 d.29	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm Krotność = 2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
478 d.29	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej	m		
		25 + 2 * 25	m	75,000	
				RAZEM	75,000
479 d.29	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia)	m		
		2 * 0,7	m	1,400	
				RAZEM	1,400
480 d.29	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481 d.29	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
482 d.29	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
483 d.29	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
484 d.29	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		75	m	75,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
30		BUDOWA ŁĄCZNIKA - instalacja c.o.			
485 d.30	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
486 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
487 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
488 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
490 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 35 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
491 d.30	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 42 mm na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
492 d.30	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej Krotność = 2	m		
		2 * 14 + 18	m	46,000	
				RAZEM	46,000
493 d.30	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
494 d.30	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
495 d.30	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
496 d.30	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
497 d.30	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
498 d.30	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		

Budowa Sali Gimnastycznej SŁUP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
499 d.30	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o.w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
500 d.30	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13,000	
				RAZEM	13,000