

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W GÓRZE O HALĘ SPORTOWĄ „OLIMPIA”
ADRES INWESTYCJI: Góra 17, 83-210 Góra 36/1, obr. 0007 Góra gmina Stara Kiszewa
220608_2
NAZWA INWESTORA: GMINA STARA KISZEWA
ADRES INWESTORA: 83-430 Stara Kiszewa, ul. Ogrodowa 1

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: „OLIMPIA” GMINA STARA KISZEWA					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * (1,0 + 1,90) / 2 * 1,40$	m3	67,629	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * (1,0 + 1,80) / 2 * 1,40$	m3	104,625	
	zaplecze wew	$(16,22) * (1,20 + 2,20) / 2 * 1,40$	m3	38,604	
		$((1,90 * 2,90) + (2,90 * 3,90)) / 2 * 1,40 * 2 * 8$	m3	188,384	
		$(28,11 * 2 + 16,32) * (0,6 + 1,60) / 2 * 1,40$	m3	111,712	
				RAZEM	510,954
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą spycharek	m2		
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
3 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * (1,0 + 1,90) / 2 * 1,40$	m3	67,629	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * (1,0 + 1,80) / 2 * 1,40$	m3	104,625	
	zaplecze wew	$(16,22) * (1,20 + 2,20) / 2 * 1,40$	m3	38,604	
		$((1,90 * 2,90) + (2,90 * 3,90)) / 2 * 1,40 * 2 * 8$	m3	188,384	
		$(28,11 * 2 + 16,32) * (0,6 + 1,60) / 2 * 1,40$	m3	111,712	
				RAZEM	510,954
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * (1,0 + 1,90) / 2 * 1,40 * 0,4$	m3	27,052	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * (1,0 + 1,80) / 2 * 1,40 * 0,4$	m3	41,850	
	zaplecze wew	$(16,22) * (1,20 + 2,20) / 2 * 1,40 * 0,4$	m3	15,441	
		$((1,90 * 2,90) + (2,90 * 3,90)) / 2 * 1,40 * 2 * 8 * 0,4$	m3	75,354	
		$(28,11 * 2 + 16,32) * (0,6 + 1,60) / 2 * 1,40 * 0,4$	m3	44,685	
				RAZEM	204,382
5 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów - nasyp	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * (1,0 + 1,90) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	40,578	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * (1,0 + 1,80) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	62,775	
	zaplecze wew	$(16,22) * (1,20 + 2,20) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	23,162	
		$((1,90 * 2,90) + (2,90 * 3,90)) / 2 * 1,40 * 2 * 8 * 0,6$	m3	113,030	
		$(28,11 * 2 + 16,32) * (0,6 + 1,60) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	67,027	
				RAZEM	306,572
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		
		593	m2	593,000	
				RAZEM	593,000
7 d.1	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi 10 t. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * (1,0 + 1,90) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	40,578	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * (1,0 + 1,80) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	62,775	
	zaplecze wew	$(16,22) * (1,20 + 2,20) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	23,162	
		$((1,90 * 2,90) + (2,90 * 3,90)) / 2 * 1,40 * 2 * 8 * 0,6$	m3	113,030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(28,11 * 2 + 16,32) * (0,6 + 1,60) / 2 * 1,40 * 0,6$	m3	67,027	
				RAZEM	306,572
2		Fundamenty zaplecze			
8 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,8 * 0,15$	m3	3,998	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,8 * 0,15$	m3	6,406	
	zaplecze wew	$(16,22) * 1,0 * 0,15$	m3	2,433	
				RAZEM	12,837
9 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,8 * 0,1$	m3	2,665	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,8 * 0,1$	m3	4,270	
	zaplecze wew	$(16,22) * 1,0 * 0,1$	m3	1,622	
				RAZEM	8,557
10 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,6 * 0,5$	m3	9,995	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,6 * 0,5$	m3	16,014	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,8 * 0,5$	m3	6,488	
				RAZEM	32,497
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,6 * 0,5 * 80 / 1000$	t	0,800	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,6 * 0,5 * 80 / 1000$	t	1,281	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,8 * 0,5 * 80 / 1000$	t	0,519	
				RAZEM	2,600
12 d.2	KNR-W 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,6 * 2$	m2	39,978	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,6 * 2$	m2	64,056	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,8 * 2$	m2	25,952	
				RAZEM	129,986
13 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,6 * 2$	m2	39,978	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,6 * 2$	m2	64,056	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,8 * 2$	m2	25,952	
				RAZEM	129,986
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 1 warstw.	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,35$	m2	11,660	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,35$	m2	18,683	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,35$	m2	5,677	
				RAZEM	36,020
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 2 * 0,5$	m2	33,315	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 2 * 0,5$	m2	53,380	
	zaplecze wew	$(16,22) * 2 * 0,5$	m2	16,220	
				RAZEM	102,915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 2 * 0,5$	m2	33,315	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 2 * 0,5$	m2	53,380	
	zaplecze wew	$(16,22) * 2 * 0,5$	m2	16,220	
				RAZEM	102,915
16 d.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,9$	m2	14,598	
				RAZEM	92,624
17 d.2	KNR-W 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9 * 2$	m2	59,967	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9 * 2$	m2	96,084	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,9 * 2$	m2	29,196	
				RAZEM	185,247
18 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9 * 2$	m2	59,967	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9 * 2$	m2	96,084	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,9 * 2$	m2	29,196	
				RAZEM	185,247
19 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1 warstw.	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,3$	m2	9,995	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,3$	m2	16,014	
	zaplecze wew	$(16,22) * 0,3$	m2	4,866	
				RAZEM	30,875
20 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026
21 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026
22 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem i 1 warstwy siatki	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026
23 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026
25 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,9$	m2	29,984	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2) * 0,9$	m2	48,042	
				RAZEM	78,026
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
	łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13)$	m2	33,315	
	zaplecze zew	$(16,22 * 2 + 10,47 * 2)$	m2	53,380	
				RAZEM	86,695
3		Fundamenty sala			
27 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
		$1,80 * 2,80 * 8 * 2 * 0,15$	m3	12,096	
				RAZEM	12,096
28 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$1,80 * 2,80 * 8 * 2 * 0,1$	m3	8,064	
				RAZEM	8,064
29 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
		$1,60 * 2,60 * 0,5 * 8 * 2$	m3	33,280	
				RAZEM	33,280
30 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$1,60 * 2,60 * 0,5 * 8 * 2 * 80 / 1000$	t	2,662	
				RAZEM	2,662
31 d.3	KNR-W 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$1,60 * 2,60 * 8 * 2$	m2	66,560	
				RAZEM	66,560
32 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$1,60 * 2,60 * 8 * 2$	m2	66,560	
				RAZEM	66,560
33 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 1 warstw.	m2		
		$0,6 * 1,10 * 8 * 2$	m2	10,560	
				RAZEM	10,560
34 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$0,5 * (1,60 * 2 + 2,60 * 2) * 8 * 2$	m2	67,200	
		$1,0 * (0,6 * 2 + 1,10 * 2) * 8 * 2$	m2	54,400	
				RAZEM	121,600
35 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
		$0,5 * (1,60 * 2 + 2,60 * 2) * 8 * 2$	m2	67,200	
		$1,0 * (0,6 * 2 + 1,10 * 2) * 8 * 2$	m2	54,400	
				RAZEM	121,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	NNRNKB 202 0227-03	(z.II) Stupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 9-12	m3		
		1,0 * 0,6 * 1,10 * 8 * 2	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,0 * 0,6 * 1,10 * 8 * 2 * 80 / 1000	t	0,845	
				RAZEM	0,845
38 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
		1,0 * 0,95 * 0,15 * 6	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
39 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		1,0 * 0,95 * 0,1 * 6	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
40 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
		0,8 * 0,75 * 0,5 * 6	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
41 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,8 * 0,75 * 0,5 * 6 * 80 / 1000	t	0,144	
				RAZEM	0,144
42 d.3	KNR-W 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,8 * 0,75 * 6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
43 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		0,8 * 0,75 * 6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
44 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1 warstw.	m2		
		0,3 * 0,3 * 6	m2	0,540	
				RAZEM	0,540
45 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		1,0 * (0,8 * 2 + 0,75 * 2) * 0,5 * 6	m2	9,300	
		0,5 * 4 * 1 * 6	m2	12,000	
				RAZEM	21,300
46 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
		1,0 * (0,8 * 2 + 0,75 * 2) * 0,5 * 6	m2	9,300	
		0,5 * 4 * 1 * 6	m2	12,000	
				RAZEM	21,300
47 d.3	NNRNKB 202 0227-03	(z.II) Stupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 9-12	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 6	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
48 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 6 * 80 / 1000	t	0,120	
				RAZEM	0,120
49 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(28,11 * 2 + 16,32) * 0,3 * 0,15$	m3	3,264	
				RAZEM	3,264
50 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$(28,11 * 2 + 16,32) * 0,3 * 0,1$	m3	2,176	
				RAZEM	2,176
51 d.3	KNR 2-02 0255-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	101,556	
				RAZEM	101,556
52 d.3	KNR 2-02 0255-05a	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	101,556	
				RAZEM	101,556
53 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32) * 0,2 * 80 / 1000$	t	1,625	
				RAZEM	1,625
54 d.3	KNR-W 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32) * 2$	m2	203,112	
				RAZEM	203,112
55 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32) * 2$	m2	203,112	
				RAZEM	203,112
56 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1 warstw.	m2		
		$0,25 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	18,135	
				RAZEM	18,135
57 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32) * 2$	m2	203,112	
				RAZEM	203,112
58 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32) * 2$	m2	203,112	
				RAZEM	203,112
59 d.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	101,556	
				RAZEM	101,556
60 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	101,556	
				RAZEM	101,556
61 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z grutowaniem powierzchni	m2		
		$1,4 * (28,11 * 2 + 16,32)$	m2	101,556	
				RAZEM	101,556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Konstrukcja			
62 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,25 * 0,25 * 5,40 * 13	m3	4,388	
				RAZEM	4,388
63 d.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0,25 * 0,25 * 5,40 * 13 * 80 / 1000	t	0,351	
				RAZEM	0,351
64 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.	m3		
		0,25 * 0,4 * 3,0 * 5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
65 d.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0,25 * 0,4 * 3,0 * 5 * 80 / 1000	t	0,120	
				RAZEM	0,120
66 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		0,25 * 0,25 * (16,0 * 3 + 10,47 * 2)	m3	4,309	
		0,25 * 0,25 * (16,0 * 2 + 10,47 * 2)	m3	3,309	
		0,25 * 0,25 * (2,12 + 14,05 + 4,87 + 4,13 + 7,86)	m3	2,064	
				RAZEM	9,682
67 d.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0,25 * 0,25 * (16,0 * 3 + 10,47 * 2) * 80 / 1000	t	0,345	
		0,25 * 0,25 * (16,0 * 2 + 10,47 * 2) * 80 / 1000	t	0,265	
		0,25 * 0,25 * (2,12 + 14,05 + 4,87 + 4,13 + 7,86) * 80 / 1000	t	0,165	
				RAZEM	0,775
68 d.4	KNR 2-05 0208-01	Montaż konstrukcji podparć, - pod centrale	t		
		0,39	t	0,390	
				RAZEM	0,390
69 d.4	KNR-W 2-02 20226-04	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o różnokształtne	m2		
		16 * 10,47	m2	167,520	
				RAZEM	167,520
70 d.4	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
		16 * 10,47 * 12 / 1000	t	2,010	
				RAZEM	2,010
71 d.4	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m3		
		16 * 10,47 * 0,15	m3	25,128	
				RAZEM	25,128
5		Ściany zaplecze			
72 d.5	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji	m2		
		6,0 * 5,70	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
73 d.5	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
74 d.5	KNR-W 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		2,10 * 0,3 * 2 + 0,5 * 2 * 0,3	m2	1,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,560
75 d.5	KNR 9-03 0502-02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą	m2		
		1,60 * (0,4 * 3)	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
76 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia ponad 2 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
78 d.5	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,50 * 1,20 * 2 + 0,4 * 8	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
79 d.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
82 d.5	KNR 9-10 0156-01	Ściany bud.wielokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP 25	m2		
	łącznik zewn.	3,73 * (14,05 + 4,875) + 3,97 * (2,12 + 7,86 + 4,13) - (1,0 * 2,90 * 12 + 3,0 * 0,9)	m2	89,107	
	zapł. zew.	(3,55 + 0,4) * (10,47 * 2 + 16,22 * 2) - (1,30 * 3,0 + 1,30 * 2,0 + 1,50 * 0,9 + 1,20 * 0,9 * 2 + 1,55 * 2,90 + 1,40 * 2,90)	m2	192,286	
				RAZEM	281,393
83 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt		
		12 + 3	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
84 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		1,3 * 15 * 2 + 1,40 * 2 * 3 + 1,80 * 2 * 5	m	65,400	
				RAZEM	65,400
86 d.5	KNR 9-10 0156-01	Ściany bud.wielokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP 25	m2		
	wew. zaplecze	3,55 * (15,80) - (0,9 * 2,05 * 2 + 1,85 * 3,55)	m2	45,833	
				RAZEM	45,833
87 d.5	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12	m2		
		3,55 * (4,86 + 2,76 + 2,76 * 5 + 1,50 + 2,40 + 2,45 + 2,62 + 5,09 * 4 + 1,50 * 2) - (0,9 * 2,05 * 7)	m2	177,898	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,898
88 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		1,25 * 7	m	8,750	
				RAZEM	8,750
89 d.5	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
90 d.5	KNR 2-02 2006-03	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie.	m2		
		3,55 * (2,76 + 2,40 + 2,60 + 5,09 + 5,09 + 1,30)	m2	68,302	
				RAZEM	68,302
91 d.5	KNR 2-02 2006-07	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie.	m2		
		3,55 * (2,76 + 2,40 + 2,60 + 5,09 + 5,09 + 1,30)	m2	68,302	
				RAZEM	68,302
92 d.5	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m2		
		1,50 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Konstrukcja z drewna klejonego			
93 d.6		Konstrukcja dachu - więzary dachowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Obudowa sali			
94 d.7	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		6,78 * (28,32 * 2 + 16,63)	m2	496,771	
		(6,78 - 4,40) * 16,32	m2	38,842	
		(8,45 - 6,78) * 16,32 / 2 * 2	m2	27,254	
		-(1,0 * 22,0 * 2 + (0,3 + 2,0) / 2 * 14,10)	m2	-60,215	
				RAZEM	502,652
95 d.7	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		0,52	t	0,520	
				RAZEM	0,520
96 d.7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2		
		0,35 * (28,11 * 2 + 16,32)	m2	25,389	
		7,0 * 4 * 0,4	m2	11,200	
		((1,0 * 2 + 22,0 * 2) * 2 + (0,3 + 2,0) * 2 + 2 * 14,10) * 0,25 * 2	m2	62,400	
				RAZEM	98,989
97 d.7	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne - wykonywane ręcznie	m2		
		0,4 * (28,11 * 2 + 16,32)	m2	29,016	
				RAZEM	29,016
8		Dach sala			
98 d.8	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych Blacha trapezowa perforowana o podwyższonych właściwościach akustycznych	m2		
		14,20 * 28,32	m2	402,144	
				RAZEM	402,144
99 d.8	KNR 2-02 0501-01	Paroizolacja - folia PE	m2		
		14,20 * 28,32	m2	402,144	
				RAZEM	402,144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 25cm	m2		
		14,20 * 28,32	m2	402,144	
				RAZEM	402,144
101 d.8	KNR 2-02 0501-01	Membrana dachowa	m2		
		14,20 * 28,32 * 1,20	m2	482,573	
				RAZEM	482,573
102 d.8	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu i ścian z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 22 mm - analogia	m2		
		(14,50 * 2 + 28,32 * 2) * (0,4 + 0,3)	m2	59,948	
				RAZEM	59,948
103 d.8	KNR 2-02 0501-01	Membrana dachowa	m2		
		(14,50 * 2 + 28,32 * 2) * (0,4 + 0,3) * 1,5	m2	89,922	
				RAZEM	89,922
104 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia	m2		
		(14,50 * 2 + 28,32 * 2) * (0,4 + 0,3)	m2	59,948	
				RAZEM	59,948
105 d.8	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy wg projektu	m		
		28,30 * 2	m	56,600	
				RAZEM	56,600
106 d.8	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy wg projektu	m		
		7,50 * 2 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
107 d.8	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach - analogia	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		
		28,32 * 7 + 8,50 * 16,20 + 3,0 * 16,30	m2	384,840	
				RAZEM	384,840
9		Dach zaplecze			
109 d.9	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych 160/205 mm wełna montowaną metodą tradycyjną	m2		
		8,0 * 2,85	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
110 d.9	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
111 d.9	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych 160/205 mm PIR montowaną metodą tradycyjną	m2		
		2,85 * (14,15 - 8 + 4,84)	m2	31,322	
				RAZEM	31,322
112 d.9	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe	m		
		(14,15 - 8 + 4,84)	m	10,990	
				RAZEM	10,990
113 d.9	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
114 d.9	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe	m		
		6,30 + 4,20 * 2	m	14,700	
				RAZEM	14,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.9	KNNR 2 0508-04	Wiatrownice boczne dachu	m		
		$(14,15 - 8 + 4,84) + 7,845 + 4,065$	m	22,900	
				RAZEM	22,900
116 d.9	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		$4,0 * (14,15 - 8 + 4,84) + 4,30 * (7,845 + 4,065)$	m2	95,173	
				RAZEM	95,173
117 d.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2		
		$(14,15 - 8 + 4,84) + 4,30 * (7,845 + 4,065) * 0,3$	m2	26,354	
				RAZEM	26,354
118 d.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2		
		$0,45 * (0,45 + 3,0)$	m2	1,553	
				RAZEM	1,553
119 d.9	KNR 2-02 0501-01	Paroizolacja - folia PE	m2		
		$9,46 * 16,32$	m2	154,387	
				RAZEM	154,387
120 d.9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 30 cm	m2		
		$9,46 * 16,32$	m2	154,387	
				RAZEM	154,387
121 d.9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo kliny spadkowe	m2		
		$9,46 * 16,32$	m2	154,387	
				RAZEM	154,387
122 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		$9,46 * 16,32 * 1,2$	m2	185,265	
				RAZEM	185,265
123 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		$9,46 * 16,32 * 1,2$	m2	185,265	
				RAZEM	185,265
124 d.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 10cm	m2		
		$0,3 * (9,64 * 2 + 16,32 * 2)$	m2	15,576	
				RAZEM	15,576
125 d.9	KNR-W 2-02 20202-02 analogia	Rusztzy	m2		
		$0,3 * (9,64 * 2 + 16,32 * 2)$	m2	15,576	
				RAZEM	15,576
126 d.9	KNR-W 2-02 20202-02 analogia	Rusztzy	m2		
		$0,3 * (9,64 * 2 + 16,32 * 2)$	m2	15,576	
				RAZEM	15,576
127 d.9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)- analogia	m2		
		$0,75 * (9,64 * 2 + 16,32 * 2)$	m2	38,940	
				RAZEM	38,940
128 d.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia	m2		
		$6,50 * 0,5$	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
129 d.9	KNR 0-22 0529-05	Obróbki pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości-kominy	m		
		$0,75 * (9,64 * 2 + 16,32 * 2) + 6,50 * 0,5$	m	42,190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,190
130 d.9	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe	m		
		4,50 * 3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
131 d.9	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.9	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		(9,46 * 2 + 16,32) * 1,1 * 3 / 1000	t	0,116	
				RAZEM	0,116
133 d.9	KNR 2-02 1210-02	Zabudowa ażurowa	m2		
		(9,46 * 2 + 16,32) * 1,1	m2	38,764	
				RAZEM	38,764
10		Sufity			
134 d.10	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi gr.40 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym	m2		
		32,70 + 37,32	m2	70,020	
				RAZEM	70,020
135 d.10	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		13,21 + 18,11 + 13,21 + 18,11 + 10,75 + 5,97 + 3,74 + 12,89	m2	95,990	
				RAZEM	95,990
136 d.10	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		13,21 + 18,11 + 13,21 + 18,11 + 10,75 + 5,97 + 3,74 + 12,89	m2	95,990	
				RAZEM	95,990
137 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		13,21 + 18,11 + 13,21 + 18,11 + 10,75 + 5,97 + 3,74 + 12,89	m2	95,990	
				RAZEM	95,990
138 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		13,21 + 18,11 + 13,21 + 18,11 + 10,75 + 5,97 + 3,74 + 12,89	m2	95,990	
				RAZEM	95,990
11		Stolarka i ślusarka			
139 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna i drzwi aluminiowe	m2		
	sala gimn.	(1,10 * 22,20 * 2) + (0,3 + 2,0) / 2 * 14,10	m2	65,055	
				RAZEM	65,055
140 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
141 d.11	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice reg.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
142 d.11	NNRNKB 202 1025-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
	01	(2,10 + 0,9) * 1,0 * 12	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
143 d.11	NNRNKB 202 1025-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2	1,20 * 0,9 * 3	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
144 d.11	NNRNKB 202 1025-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
	O3	1,50 * 0,9 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
145 d.11	NNRNKB 202 1025-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,55 * (2,10 + 0,9)	m2	4,650	
				RAZEM	4,650
146 d.11	NNRNKB 202 1025-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,80 * 1,80	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
147 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL	m2		
	D1	(0,9 + 0,6) * (2,0 + 0,8)	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
148 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL	m2		
	D3	(0,9 + 0,4) * (2,0 + 1,0)	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
149 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL	m2		
	D4	(0,9 + 0,4) * (2,0)	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
150 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL	m2		
	D5	(0,9 + 0,3) * (2,0)	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
151 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL zew.	m2		
	DZ	(0,9) * (2,0 + 1,0)	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
152 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL zew.	m2		
	DZ	(0,9 + 0,5) * (2,1 + 0,9)	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
153 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Drzwi AL zew.	m2		
	DZ	0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
154 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki wewnętrzna - analogia	m2		
		1,0 * 1,20 * 2 + 1,60 * 1,20	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
155 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzne - analogia	m2		
		1,0 * 1,20 * 2 + 1,60 * 1,20	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
156 d.11	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych wg projektu - analogia	m2		
		1,50 * 1,20	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
157 d.11	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone - analogia	m2		
		2,10 * (1,20 + 1,50 + 2,53 + 1,80 + 1,20 + 1,80 + 1,90 + 2,52 + 1,07 + 1,09)	m2	34,881	
				RAZEM	34,881
158 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników wewn.	m		
		1,10 * 12 + 1,65 + 1,30 * 3 + 1,60	m	20,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,350
159 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	m2		
		$(1,10 * 12 + 1,30 * 3 + 1,60 * 2) * 0,25$	m2	5,075	
				RAZEM	5,075
160 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników zew.	m		
		$1,10 * 12 + 1,65 + 1,30 * 3 + 1,60$	m	20,350	
				RAZEM	20,350
12		Elewacje- zaplecze			
161 d.12	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne - wykonywane ręcznie	m2		
	cokół łącznik	$(2,43 + 14,055 + 4,84 + 7,86 + 4,13) * 0,4$	m2	13,326	
	cokół zaplecze zew	$(16,22 + 10,47 * 2) * 0,4$	m2	14,864	
				RAZEM	28,190
162 d.12	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	łącznik	$(2,12 + 14,055 + 4,8750 + 4,13 + 7,86)$	m	33,040	
	zaplecze	$(6,735 + 10,47 * 2 + 6,75)$	m	34,425	
				RAZEM	67,465
163 d.12	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej	m2		
		$(0,65 + 5,02 + 2,0) * 4,80 - ((0,9 + 0,6) * (2,0 + 0,8))$	m2	32,616	
		$3,97 * (2,12 + 2,0)$	m2	16,356	
				RAZEM	48,972
164 d.12	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej	m2		
		$0,25 * (2,80 * 2 + 1,50 + 0,87 * 2 + 1,62 * 4)$	m2	3,830	
				RAZEM	3,830
165 d.12	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m2		
		$3,73 * (14,05 + 4,875) - (1,0 * 3,0 * 9)$	m2	43,590	
		$3,97 * (7,86 - 2,0 + 4,13) - (0,9 * 3,0 * 2 + (1,0 + 3,0 * 2) * 3)$	m2	13,260	
		$4,40 * (10,47 * 2 + 6,75 + 6,75) - (0,9 * 1,20 * 3 + 1,50 * 0,9 * 2 + 1,55 * 3,0 + 1,40 * 3,0)$	m2	136,746	
				RAZEM	193,596
166 d.12	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m2		
		$(1,0 + 3,0) * 12 * 0,25$	m2	12,000	
		$(0,9 + 3,0 * 2) * 0,25$	m2	1,725	
		$(1,20 + 0,9 * 2) * 3 * 0,25$	m2	2,250	
		$(1,50 + 0,9 * 2) * 2 * 0,25$	m2	1,650	
		$(1,55 + 3,0 * 2) * 0,25$	m2	1,888	
		$(1,40 + 3,0 * 2) * 0,25$	m2	1,850	
				RAZEM	21,363
167 d.12	KNR 0-33 0123-05	Roboty uzupełniające - montaż listwy do ościeży, z zastosowaniem zaprawy klejącej - analogia	m		
		$(1,0 + 3,0) * 12$	m	48,000	
		$(0,9 + 3,0 * 2)$	m	6,900	
		$(1,20 + 0,9 * 2) * 3$	m	9,000	
		$(1,50 + 0,9 * 2) * 2$	m	6,600	
		$(1,55 + 3,0 * 2)$	m	7,550	
		$(1,40 + 3,0 * 2)$	m	7,400	
				RAZEM	85,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,73 * 2 + 4,40 * 4$	m	25,060	
				RAZEM	25,060
169 d.12	KNR 2-02 0822-01	Płyty elewacyjne drewnopodobne	m ²		
		$0,9 * (5,33 + 5,5 + 0,26 + 0,89 + 1,0 + 0,98 + 0,35 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 0,65 + 1,0 + 1,20 + 1,0 + 0,89 + 6,75 + 1,58 + 3,0 + 0,9) + 0,9 * 0,25 * (37)$	m ²	41,877	
				RAZEM	41,877
170 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		$(0,65 + 5,02 + 2,0) * 4,80$	m ²	36,816	
		$3,97 * (2,12 + 2,0)$	m ²	16,356	
		$3,73 * (14,05 + 4,875)$	m ²	70,590	
		$3,97 * (7,86 - 2,0 + 4,13)$	m ²	39,660	
		$4,40 * (10,47 * 2 + 6,75 + 6,75)$	m ²	151,536	
				RAZEM	314,958
171 d.12	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.12	KI	Montaż Logo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Opaska , podesty i pochylnia			
173 d.13	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
174 d.13	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
175 d.13	KNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
176 d.13	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
177 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
178 d.13	KNP1 1201 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budlanych	m ²		
		$(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,5$	m ²	69,965	
				RAZEM	69,965
179 d.13	KNR 2-31 0401-06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86)	m	139,930	
				RAZEM	139,930
180 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86) * 0,2 * 0,15	m3	4,198	
				RAZEM	4,198
181 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(2,19 + 14,05 + 4,84 + 6,75 + 38,58 + 16,22 + 38,58 + 6,73 + 4,13 + 7,86)	m	139,930	
				RAZEM	139,930
182 d.13	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
183 d.13	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
184 d.13	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
		1,80 * 1,50	m3	2,700	
		2,0 * 2,50	m3	5,000	
		1,40 * 6,50	m3	9,100	
		1,70 * 2,0	m3	3,400	
				RAZEM	20,200
185 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
186 d.13	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10 t. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		1,80 * 1,50 * 0,5	m3	1,350	
		2,0 * 2,50 * 0,5	m3	2,500	
		1,40 * 6,50 * 0,5	m3	4,550	
		1,70 * 2,0 * 0,5	m3	1,700	
				RAZEM	10,100
187 d.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
188 d.13	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
189 d.13	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
190 d.13	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 7	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
191 d.13	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
192 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
		2,0 * 2,50	m2	5,000	
		1,40 * 6,50	m2	9,100	
		1,70 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	20,200
193 d.13	KNR 2-31 0401-06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		(1,80 * 2 + 6,50 * 2 + 2,0 + 1,70 * 2)	m	22,000	
				RAZEM	22,000
194 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		(1,80 * 2 + 6,50 * 2 + 2,0 + 1,70 * 2) * 0,3 * 0,25	m3	1,650	
				RAZEM	1,650
195 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(1,80 * 2 + 6,50 * 2 + 2,0 + 1,70 * 2)	m	22,000	
				RAZEM	22,000
196 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		(1,70 * 2 + 1,50 * 2 + 2,0 + 2,50 * 2 + 1,70 * 2 + 2,0 * 2) * 0,4 * 0,4	m3	3,328	
				RAZEM	3,328
197 d.13	KNR 2-31 1808-04	Stopnie blokowe	m		
		1,70 * 2 + 1,50 * 2 + 2,0 + 2,50 * 2 + 1,70 * 2 + 2,0 * 2	m	20,800	
				RAZEM	20,800
198 d.13	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - Balustrady pochylnia	m		
		5,50 + 4,0 + 0,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Tynki, oblicowania i malowanie wewn.			
199 d.14	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane ręcznie	m2		
	Łącznik	$3,80 * (1,85 + 4,50 + 13,70 + 4,87 + 4,13 + 8,86) - (1,30 * 2,10 + 3,0 * 1,0 * 12 + 0,9 * 3,0)$	m2	102,628	
	zapl	$3,55 * (15,70 * 6 + 2,76 * 12 + 1,55 * 2 + 5,33 * 10) - (0,9 * 1,20 * 3 + 1,50 * 0,9 + 1,40 * 3,0 + 1,55 * 3,0 + 1,30 * 2,05 + 1,30 * 3,0 + 0,9 * 2,05 * 18)$	m2	598,991	
				RAZEM	701,619
200 d.14	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki zwykłe III i IV kategorii na ościeżach o szerokości 20 cm i o powierzchni otworu ponad 3 m2, wykonywane ręcznie	m2		
		$0,25 * ((1,0 + 3,0 * 2) * 12 + (0,9 * 2 + 1,20) * 3 + 1,50 * 2 + 0,9 + 1,30 + 3,0 * 2 + 1,30 + 3,0 * 2 + 1,55 + 3,0 * 2 + (0,9 + 2,0 * 2) * 2)$	m2	32,213	
				RAZEM	32,213
201 d.14	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2		
	Łącznik	$3,80 * (1,85 + 4,50 + 13,70 + 4,87 + 4,13 + 8,86) - (1,30 * 2,10 + 3,0 * 1,0 * 12 + 0,9 * 3,0)$	m2	102,628	
	zapl	$3,55 * (15,70 * 6 + 2,76 * 12 + 1,55 * 2 + 5,33 * 10) - (0,9 * 1,20 * 3 + 1,50 * 0,9 + 1,40 * 3,0 + 1,55 * 3,0 + 1,30 * 2,05 + 1,30 * 3,0 + 0,9 * 2,05 * 18)$	m2	598,991	
		$-2,20 * (5,09 * 2 + 3,85 * 2 + 1,40 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,40 * 2 + 2,45 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,20 * 2 + 5,09 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,05 * 8$	m2	-179,188	
				RAZEM	522,431
202 d.14	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m2		
	Łącznik	$3,80 * (1,85 + 4,50 + 13,70 + 4,87 + 4,13 + 8,86) - (1,30 * 2,10 + 3,0 * 1,0 * 12 + 0,9 * 3,0)$	m2	102,628	
	zapl	$3,55 * (15,70 * 6 + 2,76 * 12 + 1,55 * 2 + 5,33 * 10) - (0,9 * 1,20 * 3 + 1,50 * 0,9 + 1,40 * 3,0 + 1,55 * 3,0 + 1,30 * 2,05 + 1,30 * 3,0 + 0,9 * 2,05 * 18)$	m2	598,991	
		$-2,20 * (5,09 * 2 + 3,85 * 2 + 1,40 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,40 * 2 + 2,45 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,20 * 2 + 5,09 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,05 * 8$	m2	-179,188	
				RAZEM	522,431
203 d.14	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		$2,50 * 1,50 * 12$	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
204 d.14	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2		
		$2,20 * (5,09 * 2 + 3,85 * 2 + 1,40 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,40 * 2 + 2,45 * 2 + 2,76 * 2 + 2,76 * 2 + 2,20 * 2 + 5,09 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,05 * 8$	m2	149,668	
				RAZEM	149,668
15		Podłoża i posadzki łącznik i zaplecze			
205 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$166,01 * 0,3$	m3	49,803	
				RAZEM	49,803
206 d.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$166,01$	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
207 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$166,01 * 0,1$	m3	16,601	
				RAZEM	16,601

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
209 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej - 2 warstwa	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
210 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych XPS. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 12 cm	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
211 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
212 d.15	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
213 d.15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
214 d.15	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		166,01	m2	166,010	
				RAZEM	166,010
215 d.15	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		18,11 + 18,11 + 10,75 + 5,97	m2	52,940	
				RAZEM	52,940
216 d.15	KNR 2-02 0616-01	Folia izolująca	m2		
		18,11 + 18,11 + 10,75 + 5,97	m2	52,940	
				RAZEM	52,940
217 d.15	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
218 d.15	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b z.sz. 5.7.d	Posadzki z płytek układane na klej metodą kombinowaną Wg rysunku.	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
219 d.15	KNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
16		Posadzka sala			
220 d.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		427,30 * 0,3	m3	128,190	
				RAZEM	128,190
221 d.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		427,30 * 0,1	m3	42,730	
				RAZEM	42,730
223 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
224 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - 2 warstwa	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
225 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych XPS .Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 12 cm	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
226 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
227 d.16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
228 d.16	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
229 d.16	KNR-W 2-02 0126-09	Dodatek za zbrojenie	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
230 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
231 d.16	KNR 2-02 1112-05	Podłoga sportowa sali kpl. system wg. projektu	m2		
		427,30	m2	427,300	
				RAZEM	427,300
17		Zbiorniki			
232 d.17	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		(5,50 * 9,50 + 7,50 * 12,50) / 2 * 3,20	m3	233,600	
				RAZEM	233,600
233 d.17	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8 * 14	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
234 d.17	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(5,50 * 9,50 + 7,50 * 12,50) / 2 * 3,20	m3	233,600	
				RAZEM	233,600
235 d.17	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3		
		(5,50 * 9,50 + 7,50 * 12,50) / 2 * 3,20	m3	233,600	
				RAZEM	233,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.17	KNR 2-021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach- zasyp	m3		
		$(5,50 * 9,50 + 7,50 * 12,50) / 2 * 3,20 - 50 * 2$	m3	133,600	
				RAZEM	133,600
237 d.17	KNR 2-310103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5,50 * 9,50	m2	52,250	
				RAZEM	52,250
238 d.17	KNR 9-110101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		5,50 * 9,50	m2	52,250	
				RAZEM	52,250
239 d.17	KNR 2-010236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		$(5,50 * 9,50 + 7,50 * 12,50) / 2 * 3,20 - 50 * 2$	m3	133,600	
				RAZEM	133,600
240 d.17	KNR 2-021101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		5,50 * 9,0 * 0,25	m3	12,375	
				RAZEM	12,375
241 d.17	KNR 2-020204-02	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3		
		5,50 * 9,0 * 0,2	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
242 d.17		Zbiornik kpl. V=50m3 wraz z dostawą i ustawieniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Place			
243 d.18	KNR 2-010126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
244 d.18	KNR 2-010126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
245 d.18	KNR 2-310103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
246 d.18	KNR 2-010206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(447 + 49) * 0,4$	m3	198,400	
				RAZEM	198,400
247 d.18	KNR 2-310101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
248 d.18	KNR 2-310101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
249 d.18	KNR 2-310103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		$(447 + 49) * 0,5$	m3	248,000	
				RAZEM	248,000
251 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
252 d.18	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
253 d.18	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
254 d.18	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
255 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		447 + 49	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
256 d.18	KNR 2-31 0401-06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		$0,5 + 35 + 1,50 + 11 + 5 + 12 + 5 + 4,0 * 2 + 5,0 * 2$	m	88,000	
		$5 * 2 + 18,82 + 12 + 15 + 30 + 20 + 25, + 2 + 50 + 5 + 2,5 + 12 + 4 + 15 + 2$ { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 26 }	m	223,320	
				RAZEM	311,320
257 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		$(0,5 + 35 + 1,50 + 11 + 5 + 12 + 5 + 4,0 * 2 + 5,0 * 2) * 0,2 * 0,2$	m3	3,520	
		$(5 * 2 + 18,82 + 12 + 15 + 30 + 20 + 25, + 2 + 50 + 5 + 2,5 + 12 + 4 + 15 + 2) * 0,3 * 0,35$ { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 27 }	m3	23,449	
				RAZEM	26,969
258 d.18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$0,5 + 35 + 1,50 + 11 + 5 + 12 + 5 + 4,0 * 2 + 5,0 * 2$	m	88,000	
				RAZEM	88,000
259 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$5 * 2 + 18,82 + 12 + 15 + 30 + 20 + 25, + 2 + 50 + 5 + 2,5 + 12 + 4 + 15 + 2$ { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 26 }	m	223,320	
				RAZEM	223,320
19		Wypożyczenie			
260 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego ławko-wieszaki	kpl		
		4 * 2	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
261 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej -Koszykówka - boisko główne.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej -Strzelnica laserowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej - Siatkówka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej - tablica wyników sportowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej - Drabinki gimnastyczne	kpl		
		5 * 2	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
266 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej - Siatki ochronne na okna	kpl		
		5 * 2	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d.19		Dostawa i montaż wyposażenia podstawowego sali sportowej - Piłkochwyty na ściany szczytowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000