

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek sali gimnastycznej
Lokalizacja	Nowa Wieś gmina Suwałki dz. nr 11/2, 15

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Konstrukcja		
1	KNR 4-01 0535/03		Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	14,2
2	KNR 2-01 0101/02		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną	szt	6
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			35*25	m2	875
			razem	m2	875
4	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3		
			3,3*(4,9*19+13,7*4,2)+0,8*7*10	m3	553,112
			1,93*(2,1*6)	m3	24,318
			1,7*(28,65*5,7+27,8*5,7+10,25*3,5+10,7*4,1)	m3	682,567
			razem	m3	1.259,997
5	KNNR 1 0320/05		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii III		
			10*0,2*3,3*1,7	m3	11,22
			4*0,2*1,7*1,7	m3	2,312
			0,2*1,1*(12,35+14,2)	m3	5,841
			0,2*0,9*(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)	m3	3,992
			0,2*0,7*(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)+0,1*0,7*13,43	m3	5,27
			razem	m3	28,635
6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa gruntu		
				m3	28,635
7	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			14,788+42,24+8,192+10,62+7,096+10,645	m3	93,581
			40,107+0,4*0,8*10*1,65+2,85*(2,08*2,23+1,1*1,95/2)	m3	61,663
			84,365	m3	84,365
			razem	m3	239,609
8	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami		
			875*0,15+1259,997+239,609	m3	1.630,856
			razem	m3	1.630,856
9	KNR 4-01 0313/05		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm		
			1,7*2*2	m	6,8
			razem	m	6,8
10	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			0,45*2,1*1,5*2	m3	2,835
			razem	m3	2,835
11	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,835
12	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,835
13	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,835
14	Kalkulacja indywidualna		Oплата za składowanie i utylizację gruzu	m3	2,835
15	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			3,45*(14,18+0,15)	m2	49,439
			razem	m2	49,439
16	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej	m2	49,439
17	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			10*0,1*3,3*1,7	m3	5,61
			4*0,1*1,7*1,7	m3	1,156
			0,1*1,1*(12,35+14,2)	m3	2,921
			0,1*0,9*(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)	m3	1,996
			0,1*0,7*(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)+0,1*0,7*13,43	m3	3,105
			razem	m3	14,788

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0204/07		Stopy fundamentowe żelbetowe trapezowe o objętości ponad 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	42,24
			10*(0,4*1,6*3,2+0,4*1*0,8+2*0,4*1,2*(1,6+0,8)/2+2*0,4*0,4*(3,2+1,2)/2)	m ³	42,24
19	KNR 2-02 0204/06		Stopy fundamentowe żelbetowe trapezowe o objętości do 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	8,192
			4*(0,4*1,6*1,6+0,4*0,6*0,6+4*0,5*0,4*(0,6+1,6)/2)	m ³	8,192
20	KNR 2-02 0202/03		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	10,62
			0,4*1*(12,35+14,2)	m ³	10,62
21	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	7,096
			0,4*0,8*(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)	m ³	7,096
22	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	10,645
			0,4*0,6*(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)+0,4*0,6*13,43	m ³	10,645
23	KNR 2-02 0211/01		Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m	m ³	0,577
			rd1 0,25*0,25*(2,45*3+1,88)	m ³	1,403
			t1 2*0,25*0,3*9,35	m ³	1,242
			t2 2*0,25*0,3*8,28	m ³	1,238
			t3 2*0,25*0,25*9,9	m ³	0,588
			t4 2*0,25*0,25*4,7	m ³	5,048
24	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m	m ³	6,763
			Wp1 0,25*0,25*(8,325*2+14,75*3+2,45*2+8*5,3)	m ³	2,034
			W1 0,25*0,25*(14,75*2+1,35+1,7)	m ³	7,619
			w2 0,25*0,25*(15,25*4+2,45*2+5,45*2+22,55*2)	m ³	3,903
			w3 0,25*0,25*(13,04+14,75*3+8,38-3,23)	m ³	3,126
			w4 0,25*0,25*(14,75*2+3,96*2+4,2*2+4,2)	m ³	23,445
25	KNR 2-02 0208/02		Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	7,297
			s1 6*(0,4*0,8*3,563+0,4*0,5*0,38)	m ³	6,272
			s1' 2*0,4*0,8*9,8	m ³	2,884
			s1" 2*(0,4*0,8*3,525+1,57*0,4*0,5)	m ³	16,453
26	KNR 2-02 0208/04		Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	5,64
			31,1 6*0,5*0,4*4,7	m ³	5,64
27	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	0,564
			2,1 2,3 2,4 3,3 0,25*0,25*(2,15+2,08+2,05+2,75)	m ³	0,14
			2,2 0,22*0,25*2,55	m ³	0,634
			2,5 5*0,25*0,25*2,03	m ³	0,191
			2,6 2,7 2*0,25*0,25*1,53	m ³	0,358
			2,8 4*0,25*0,25*1,43	m ³	0,191
			1,1 2*0,25*0,25*1,53	m ³	0,634
			3,1 3,3 5*0,25*0,25*2,03	m ³	0,287
			3,3 3*0,25*0,25*1,53	m ³	0,358
			3,4 4*0,25*0,25*1,43	m ³	0,204
			z1 0,15*0,4*3,4	m ³	3,561
28	KNR 2-02 0210/01		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	11,4
			bz1 2*22,8*0,5*0,5	m ³	11,4
29	KNR 2-02 0210/02		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	2,79
			r2,1 2,2 2,3 2*8,65*0,3*0,4+5,95*0,3*0,4	m ³	0,78
			r3,1 6,5*0,3*0,4	m ³	3,57

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-02r03 0246/03		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			8,65*15,65-2,7*5,07	m2	121,684
			razem	m2	121,684
31	KNR-W 2-02r03 0246/03 (dopłata 8x)		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m2	121,684
32	KNR-W 2-02r03 0246/03		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			8,65*15,65	m2	135,373
			razem	m2	135,373
33	KNR-W 2-02r03 0246/03 (dopłata 5x)		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m2	135,373
34	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			2,75*1,2+3,38*1,2+3,3*1,2+3,59*1,2+1,15*2,45+1,82*2,45	m2	22,901
			razem	m2	22,901
35	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	22,901
36	KNR 2-02 0218/07		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące		
			2,45*0,1*0,25+2,45*0,15*0,25+1,2*0,12*0,25	m3	0,189
			razem	m3	0,189
37	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			Fundamenty (12,35+14,2)/0,3*1,2*0,000222	t	0,024
			(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)/0,3*1,2*0,000222	t	0,02
			(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)/0,3*1,2*0,000222+13,43/0,3*1,2*0,000222	t	0,039
			Rd1 (8*3+13)*1*0,000222	t	0,008
			Wp1 (8,325*2+14,75*3+2,45*2+8*5,3)/0,2*1*0,000222	t	0,12
			W1 (14,75*2+1,35+1,7)/0,2*1*0,000222	t	0,036
			t3,4 2*(71+32)*0,96*0,000222	t	0,044
			w2 (15,25*4+2,45*2+5,45*2+22,55*2)/0,2*1*0,000222	t	0,135
			w3 (13,04+14,75*3+8,38)/0,2*1*0,000222	t	0,073
			w4 (14,75*2+3,96*2+4,2*2+4,2)/0,2*1*0,000222	t	0,056
			p2,1 2,3 2,4 (18+17+18+21)*1*0,000222	t	0,016
			p3,3 21*1,3*0,000222	t	0,006
			p2,5 5*17*1*0,000222	t	0,019
			p2,7 2,6 2*10*1*0,000222	t	0,004
			p2,8 10*1*0,000222	t	0,002
			p1,1 13*1,3*0,000222	t	0,004
			p3,1 3,2 5*17*1*0,000222	t	0,019
			p3,3 3*13*1*0,000222	t	0,009
			p3,4 4*10*1*0,000222	t	0,009
			z1 28*1,46*0,000222	t	0,009
			strop (18*6,3+18*4,48+39*6,3+39*6,3+19*3,53)*0,000222	t	0,167
			strop piętro 20*9,23*0,000222+39*6,23*0,000222	t	0,095
			schody (20*4,73+12*2,42+74*1,18+21*1,26+21*1,2+10*1,36)*0,000222	t	0,061
			razem	t	0,975
38	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			f 10*8*1,82*0,000395	t	0,058
			4*4*1,1*0,000395	t	0,007
			8*(12,35+14,2)*0,000395	t	0,084
			6*(14,75+8+1,3)*0,000395	t	0,057
			(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)*5*0,000395	t	0,061
			s1 6*2*1,96*26*0,000395	t	0,242
			s1' 2*2*72*1,96*0,000395	t	0,223
			s1" 2*2*25*1,96*0,000395+2*2*14*1,48*0,000395	t	0,11
			31,1 6*25*1,26*0,000888	t	0,168
			t1,2 2*(62+53)*1,06*0,000395	t	0,096
			bz1 2*4*54*2*1,68*0,000395	t	0,573
			r2,1 2,2 2,3 3,1 2*2*56*1,56*0,000395+37*2*1,56*0,000395+40*2*0,000395	t	0,215
			razem	t	1,894
39	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		
			fundament 10*((11*3,1+21*1,54)*0,000888+(10*2,3)*0,002)	t	1,05
			4*(22*1,54*0,000888+2,3*0,002)	t	0,139

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(12,35+14,2)/0,15*1,06*0,000888	t	0,167
			(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)/0,15*0,86*0,000888	t	0,113
			(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)*4*0,000888+13,43/0,15*0,68*0,000888	t	0,164
			rd1 (3*4*3,5+4*2,9)*0,000888	t	0,048
			Wp1 (8,325*2+14,75*3+2,45*2+8*5,3)*4*0,000888	t	0,384
			W1 0,25*0,25*(14,75*2+1,35+1,7)*4*0,000888	t	0,007
			s1 6*(3,88*6*0,002+4,1*4*0,002)	t	0,476
			s1' 2*10*4,95*0,002	t	0,198
			s1'' 2*(6*4,95+4*4,1)*0,002	t	0,184
			s1,1 6*(4*3,88+4*4,7)*0,00158	t	0,325
			t1,2 2*(4*2,97+4*4,9)*0,002	t	0,126
			w2 (15,25*4+2,45*2+5,45*2+22,55*2)*4*0,000888	t	0,433
			w3 (13,04+14,75*3+8,38)*4*0,000888	t	0,233
			w4 (14,75*2+3,96*2+4,2*2+4,2)*4*0,000888	t	0,178
			p2,,1 2,3 2,4 3,3 (8*2,38+8*2,28+6*2,08+1,5)*0,000888	t	0,046
			p3,3 4*2,5*0,000888	t	0,009
			p2,5 5*5*1,98*0,000888	t	0,044
			p2,6 2,7 2*4*1,48*0,000888	t	0,011
			p2,8 4*4*1,38*0,000888	t	0,02
			p1,1 2*2*1,38*0,000888	t	0,005
			p3,1 3,2 5*5*1,98*0,000888	t	0,044
			p3,3 3*4*1,48*0,000888	t	0,016
			p3,4 4*5*1,38*0,000888	t	0,025
			bz1 (2*0*6,28+2*0*9,13+27*6,5)*0,00158	t	0,716
			r2,1 2,2 3,1	t	0,414
			2*(4*8,63*0,00158+(2*10,19*2+4*8,63)*0,000888)+4*5,96*0,00158+(4*7,13+4*5,93)*0,000888+4*6,23*0,00158+(4*7,33+4*6,23)*0,000888		
			z1 8*3,38*0,00158	t	0,043
			strop	t	1,007
			(18*3,05+18*4,95+12*3,05+12*4,95)*0,000395+(28*6,05+28*9,15+14*2,7+15*5,7+15*3,5+28*6,05+28*9,15)*0,000888		
			strop piętra	t	0,954
			(24*3,1+24*5,24+10*6,32+10*9,46+24*6,1+24*9,24+23*6,32+23*9,46+27*3,03+27*5,17+8*(0,78+2,18))/2*4+10*(0,78+2,58)/2*4)*0,000395+(29*6,03+29*9,17)*0,000888		
			schody	t	0,304
			(16*5,17+6*2,35+6*4,86+6*5,06+6*1,85+6*1,94+12*3,58+24*2,92+6*2,62+6*5,4+6*5,6+6*5,8+6*6,11+6*2,75)*0,000617+16*3,03*0,000395		
			razem	t	7,883
40	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		
			(0,008+0,95*0,0000888*2)*20	t	0,163
			razem	t	0,163
41	KNR 2-02 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
			0,25*((14,75+2,45*2+1,35+1,7+4,53+10,88+1,47)+(2,21)+(3,8+4,65+14,75*2+5,3*8))	m2	30,535
			razem	m2	30,535
42	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych		
			0,25*(2*(14,75+2,45*2+1,35+1,7+4,53+10,88+1,47)+1,23*(2,21)+1*(3,8+4,65+14,75*2+5,3*8))	m3	40,557
			-0,25*0,9*2	m3	-0,45
			razem	m3	40,107
43	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			10*1,6*3,2	m2	51,2
			4*1,6*1,6	m2	10,24
			1*(12,35+14,2)	m2	26,55
			0,8*(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)	m2	17,74
			0,6*(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)+0,4*0,6*13,43	m2	21,779
			razem	m2	127,509
44	KNR 2-02 0602/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	127,509
45	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			10*(0,4*(1,6*2+3,2*2)+2*0,4*(1,6+0,8)/2+2*0,4*(3,2+1,2)/2)	m2	65,6
			4*(4*0,4*1,6+4*0,4*(0,6+1,6)/2)	m2	17,28
			0,4*2*(12,35+14,2)	m2	21,24
			0,4*2*(0,875*2+3*1,4+7,725*2+0,775)	m2	17,74
			0,4*2*(6*4,1+1,725*2+1,1756+1,7)+0,4*0,6*13,43	m2	27,964
			2,05*(2,45*2+3,1*2+2,45*4+2,75*2+5,75*2)	m2	77,695
			2,05*(5,45*2+14,75*3)	m2	113,058
			0,9*(21,9*2+14,75)	m2	52,695
			klatka 2,5*(2,45+6)	m2	21,125
			2*(1,58+4,73+1,47)+1,23*2,2+1*(20*0,55+27+27,85)	m2	84,116
			razem	m2	498,513

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	498,513
47	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo	m2	84,116
			2*(1,58+4,73+1,47)+1,23*2,2+1*(20*0,55+27+27,85)	m2	84,116
			razem	m2	84,116
48	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo	m2	84,116
49	KNR K-04 0109/01		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo	m2	9,124
			0,1*(0,55*20+1,625+31,53*2+15,55)	m2	9,124
			razem	m2	9,124
50	KNR-W 2-02r03 0108/03		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm	m2	195,742
			8*2,5*5,3+2*2,5*2,725+3*2,5*2,7+2,7*2,75*3+2*2,725*1,265+2*1,435*(2,725+1,9)/2+2,8*2,7+1,57*2,7*2+1,04*2,7/2*2+1,65*1,43/2*2	m2	110,369
			2,75*3,65*2+2,675*3,65*2+2,6*3,65+(3,45+1)*(2,77+2,75*4)	m2	134,82
			3,15*(15+8,15*2+5,75*2)	m2	185,093
			3,45*(15+8,15*3+5,45+8,75)	m2	-86
			-5,05*1,9*6-3,55*1,9*2-0,9*1,8*4-1,5*1,5-1,5*2,7-1,8*1,2	m2	-32,235
			-2,1*1,5-2*1,5*2,55-1,25*2,1-0,9*2,1*3-2*1,5*2-2,1*1,6-1,8*2,1	m2	-32,235
			razem	m2	507,789
51	KNR-W 2-02r03 0143/04		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 24cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej (z ręcznym przycinaniem bloczków)	m2	33,6
			1,05*16,35+1,05*15,65	m2	33,6
			razem	m2	33,6
52	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	24
53	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	8
54	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pokrycia panelowego łukowego wra z obróbkami i ociepleniem	m2	359,938
			22,15*16,25	m2	359,938
			razem	m2	359,938
			2 Dach		
55	KNR 2-02 0406/02		Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,367
			0,15*0,15*8,15*2	m3	0,367
			razem	m3	0,367
56	KNR 2-02 0407/02		Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,734
			4*0,15*0,15*8,15	m3	0,734
			razem	m3	0,734
57	KNR 2-02 0407/04		Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,144
			0,15*0,15*(0,3*8+0,5*8)	m3	0,144
			razem	m3	0,144
58	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,978
			0,15*0,2*8,15*4	m3	0,978
			razem	m3	0,978
59	KNR 2-02 0408/05		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	2,056
			10*0,08*0,16*8,03*2	m3	2,056
			razem	m3	2,056
60	KNR 2-02 0410/04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	131,427
			8,15*8,063*2	m2	131,427
			razem	m2	131,427
61	KNR 2-02 0410/04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	131,427
62	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	131,427
63	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8,15*15,25	m2	124,288
			razem	m2	124,288
64	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	124,288
65	KNNR 2 0508/01		Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blacha panelowa "na rąbek stojący"	m2	124,288
66	KNNR 2 0508/02		Gąsior trapezowe dachu krytego blachą dachówkopodobną	m	8,15
67	KNNR 2 0508/03		Blachy okapowe dachu krytego blachą dachówkopodobną	m	16,3
			8,15*2	m	44,3
			22,15*2	m	60,6
			razem	m	60,6
			3 Elewacja		
68	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką w systemie Turbo - dylatacja 15,15*9	m2	136,35
			razem	m2	136,35
69	KNR K-04 0101/06		Dwukrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2	155,252
			8,9*15,6+0,2*3,1*2+(0,15+0,8)/2*7,73*2+(0,15+0,8)/2*8,24*2	m2	23,565
			2,1*8,7+6,9*(0,6+0,1)/2+7,2*(0,7+0,1)/2	m2	168,482
			0,65*8,9*4+0,65*3,1*2+8,4*7,9*2+8,95*0,48*2	m2	137,764
			22,22*3,1*2	m2	-86
			-5,05*1,9*6-3,55*1,9*2-0,9*1,8*4-1,5*1,5-1,5*2,7-1,8*1,2	m2	-10,875
			-2,15*1,5-2*1,5*2,55	m2	388,188
			razem	m2	388,188
70	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2	388,188
			388,188	m2	388,188
			razem	m2	388,188
71	KNR K-04 0103/01		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2	388,188
72	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2	388,188
73	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m	96,18
			8,9*5+3,1*12+3,62*4	m	160,66
			4*3*0,9+4*(0,9*1,8*2)+3*1,5+6*1,5+1,8*4*5+2,7*2+1,9*14+8*5,05+1,8+1,2*2+2,15*2+1,4+2,55*2	m	256,84
			razem	m	256,84
74	KNR K-04 0104/03		Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m	57,14
			31,85+15,75+18*0,53	m	57,14
			razem	m	57,14
75	KNR K-04 0107/03		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo	m2	388,188
76	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	24,338
			0,75*(15,75+16,7)	m2	13,29
			0,3*22,15*2	m2	37,628
			razem	m2	37,628
77	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	14,075
			0,25*(4*0,9+4*0,9+1,5*7+5,05*6+3,55*2+1,2)	m2	14,075
			razem	m2	14,075
78	KNNR 2 0505/05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej	m	59,6
			22,15*2+7,65*2	m	59,6
			razem	m	59,6
79	KNNR 2 0505/07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej	m	34,3
			3,05*6+8*2	m	34,3
			razem	m	34,3
80	KNR 2-02 1213/04		Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4m	m	8,5
81	KNNR 2 1504/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m	m2	155,252
			8,9*15,6+0,2*3,1*2+(0,15+0,8)/2*7,73*2+(0,15+0,8)/2*8,24*2	m2	155,252

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,1*8,7+6,9*(0,6+0,1)/2+7,2*(0,7+0,1)/2 0,65*8,9*4+0,65*3,1*2+8,4*7,9*2+8,95*0,48*2 22,22*3,1*2	m2 m2 m2	23,565 168,482 137,764
			razem	m2	485,063
			4 Stolarka zewnętrzna		
82	KNR-W 2-02r03 1018/02		Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
			0,9*0,9*4	m2	3,24
			razem	m2	3,24
83	KNR-W 2-02r03 1018/04		Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
			0,9*1,8*4 1,5*1,5 1,5*1,8*5 1,5*2,7	m2 m2 m2 m2	6,48 2,25 13,5 4,05
			razem	m2	26,28
84	KNR-W 2-02r03 1018/04		Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - poliwęglan		
			5,05*1,9*6 3,55*1,9*2	m2 m2	57,57 13,49
			razem	m2	71,06
85	KNR-W 2-02r03 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 EI30		
			1,8*1,2	m2	2,16
			razem	m2	2,16
86	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych		
			0,9*4+0,9*4+1,5+1,5*6	m	17,7
			razem	m	17,7
87	KNR-W 2-02r03 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
			1,5*2,15 1,5*2,55*2	m2 m2	3,225 7,65
			razem	m2	10,875
			5 Stolarka wewnętrzna		
88	KNR-W 2-02r03 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew		
			2*1,25	m2	2,5
			razem	m2	2,5
89	KNR-W 2-02r03 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30		
			1,5*2,1*2 2*1,6 2*1,8	m2 m2 m2	6,3 3,2 3,6
			razem	m2	13,1
90	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe		
			4+8+2	szt	14
			razem	szt	14
91	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			1*2,1*4 1*2,1*2	m2 m2	8,4 4,2
			razem	m2	12,6
92	KNNR 2 1103/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone		
			1*2,1*8	m2	16,8
			razem	m2	16,8
93	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe i przegrody pełne		
			1*2,1	m2	2,1
			razem	m2	2,1

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6 Ścianki działowe		
94	KNR-W 2-02r03 0127/03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm		
			3*2,5	m2	7,5
			3,15*(2,45*3+6,45*2+2,15*3+3,2*4+2,2*2+1,55*2)-0,9*2*10	m2	130,05
			razem	m2	137,55
			7 Roboty tynkarskie		
95	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			piwnica 2,4*(2,45+2,45/2+2,4*2)+2,5*1,2*2	m2	26,34
			3*(14,75*2+22,55*2)+3,4*14,75*2-2,1*1,5-1,8*2	m2	317,35
			3,75*(2,45*8+4,1*2+2,15*2+6,9*2+1,3*2-1,85)+3*(1,55*4+2,1*4+3,75*8+3,2*8+2,15*4+2,5*4+5,7*2+4,45+2,6)-2,1*1,5*2-1,8*2	m2	486,788
			3*(8,15*2+5,75*2+5,45*2+2,75*2+5,45*2+5,75*2+2,45*2+8,75*2)-1,4*2	m2	264,2
			razem	m2	1.094,678
96	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów		
			8,2	m2	8,2
			107,9	m2	107,9
			115,1	m2	115,1
			razem	m2	231,2
97	KNNR 2 1503/03		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach		
			3*(14,75*2+22,55*2)+3,4*14,75*2	m2	324,1
			razem	m2	324,1
			8 Posadzki		
98	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
			1,85*1,2*0,3	m3	0,666
			razem	m3	0,666
99	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
			0,2*(2,4*1,25+1,2*1,85)	m3	1,044
			0,2*(8,75*2,45+5,45*11,48)	m3	16,801
			0,2*332,6	m3	66,52
			razem	m3	84,365
100	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,1*(2,4*1,25+1,2*1,85)	m3	0,522
			0,1*(8,75*2,45+5,45*11,48)	m3	8,4
			0,1*332,6	m3	33,26
			razem	m3	42,182
101	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
			(2,4*1,25+1,2*1,85)	m2	5,22
			(8,75*2,45+5,45*11,48)	m2	84,004
			332,6	m2	332,6
			razem	m2	421,824
102	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	421,824
103	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
			440,5-3,87-84,004-332,6	m2	20,026
			4,2*2,45+46,9+15+31,3	m2	103,49
			razem	m2	123,516
104	KNNR 2 0604/01 (dopłata 2x)		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
			(2,4*1,25+1,2*1,85)	m2	5,22
			440,5-3,87	m2	436,63
			4,2*2,45+46,9+15+31,3	m2	103,49
			razem	m2	545,34
105	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	545,34
106	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 6x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	545,34

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
107	NNRNKB 6 2808/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm piwnica 2,45*1,85+0,6*1,25 parter 3,2+1,65*1,2+3,75*1,2+2,35*1,85	m2 m2 razem	5,283 14,028 19,311
108	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 0,6+1+2,45+1,85 2,45*6+4,1*2+6,9*2+1,3*2-1,85-1,4-0,9*5+2,15*4+2,5*4+5,7*2+4,45+2,6-8*0,9-1,5-1,6+1,65*2-1,2*2 8,15*2+5,75*2+5,45*4+2,75*2+5,75*2+4,1*2+2,45-0,96	m m m razem	5,9 59,2 76,29 141,39
109	NNRNKB 6 2810/05		Okladziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 2,5*1,2+11*0,175*1,2 1,2*3*2+11*0,15*1,2*2+2,45*1,55+1,2*1,2+5*0,15 1,85*(1,2+5*0,15)+2,15*4,45+21,6+5,3+8+11,7+8+11,7+12,7	m2 m2 m2 razem	5,31 17,148 92,175 114,633
110	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2,5+1,9+20*0,175 2,45*3+1,3*2-1,4-0,9*3+1,65*2+3,5+2,85+1,9-1,4-0,9+4,5*2+4,45+2,6+3,2*2+2,6*2-0,9*2+5,9*2+2,15*2-1,8 22*0,15+3*2+1,55*2+2,45	m m m razem	7,9 55,25 14,85 78
111	KNR 2-02 1113/01		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych Siwelit klejonych do podkładu 10+8,1	m2 razem	18,1 18,1
112	KNR 2-02 1113/08		Listwy przyściennie drewniane 2,45*2+4,1*2-0,9+2,15*2+3,75*2-0,9	m razem	23,1 23,1
113	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i wykonanie posadzki sportowej	m2	332,6
114	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,3*2,1*1,5	m3 razem	0,945 0,945
			9 Roboty wykończeniowe ścian		
115	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 2*(2,45*2+2,15*2-0,9+1,55*4+2,1*4+3,75*4+3,2*4-0,9*6)	m2 razem	90,6 90,6
116	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	1.166,578
117	KNNR 2 1401/06		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania piwnica 2,4*(2,45+2,45/2+2,4*2)+2,5*1,2*2+8,2 parter 3*(14,75*2+22,55*2)+3,4*14,75*2-2,1*1,5-1,8*2 3,75*(2,45*6+4,1*2+6,9*2+1,3*2-1,85)+1*(3,75*4+3,2*4)+3*(2,15*4+2,5*4+5,7*2+4,45+2,6)-2,1*1,5*2-1,8*2 1,75*(2,45*2+2,15*2)+1*(1,55*4+2,1*4+3,75*4+3,2*4) piętro 3*(8,15*2+5,75*2+5,45*2+2,75*2+5,45*2+5,75*2+2,45*2+8,75*2)-1,4*2 440-332,6+115,1	m2 m2 m2 m2 m2 razem	34,54 317,35 269,488 58,5 264,2 222,5 1.166,578
			10 Elementy ślusarskie, wyposażenie		
118	KNNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe 1,72+3,45*2+0,2*2+1,2	m razem	10,22 10,22
119	KNR 2-02 1220/04		Konstrukcje daszków jednospadowe 2,4*1,2	m2 razem	2,88 2,88
120	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia	kpl	1
121	KNR 2-02 1218/03		Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - dostawa i montaż poręczy stałych dla niepełnosprawnych	szt	8

Tabela przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-02 1218/03		Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - dostawa i montaż poręczy uchylnych dla niepełnosprawnych	szt	3
123	KNR 2-02 1218/04		Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1m - analogia - siedzisko dla niepełnosprawnych	szt	2
			11 Ściana oddzielenia ppoż		
124	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ 1,5*2,3*20	m ³	69
			razem	m ³	69
125	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	69
126	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,1*0,8*20	m ³	1,6
			razem	m ³	1,6
127	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 20*0,3*0,8	m ³	4,8
			razem	m ³	4,8
128	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m 0,24*0,24*3,06*12	m ³	2,115
			razem	m ³	2,115
129	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m 0,24*0,24*20*2	m ³	2,304
			razem	m ³	2,304
130	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych 0,24*1,1*20	m ³	5,28
			razem	m ³	5,28
131	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 20*0,8	m ²	16
			razem	m ²	16
132	KNR 2-02 0602/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 2*20*1,5	m ²	60
			razem	m ²	60
133	KNR 2-02 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 20*0,3	m ²	6
			razem	m ²	6
134	KNR 2-02 0111/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD grubości 25cm o wysokości do 4,5m 20*1,96	m ²	39,2
			razem	m ²	39,2
135	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 20*1,04*0,000222 12*3,06/0,2*0,88*0,000222 20/0,2*0,88*0,000222*2	t t t	0,005 0,036 0,039
			razem	t	0,08
136	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12*20*0,000888	t	0,213
			razem	t	0,213
137	KNNR 2 1001/01		Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2*2,2*20	m ²	88
			razem	m ²	88

Spis działów przedmiaru robót

Budynek sali gimnastycznej

Nr	Opis	Wartość
1	Konstrukcja	
2	Dach	
3	Elewacja	
4	Stolarka zewnętrzna	
5	Stolarka wewnętrzna	
6	Ścianki działowe	
7	Roboty tynkarskie	
8	Posadzki	
9	Roboty wykończeniowe ścian	
10	Elementy ślusarskie, wyposażenie	
11	Ściana oddzielenia ppoż	