
PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : projekt budowlany sali gimnastycznej Łagiewnikach Kościelnych14; 62-280 Kiszkowo
ADRES INWESTYCJI : Łagiewniki Koscielne
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA
ADRES INWESTORA : ŁAGIEWNIKI KOŚCIELNE GM KISZKOWO
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Poziom cen : IV kw 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne , wywóz ziemi 45214200-2 45100000-8 45111200-0						
1.2	Fundamenty ściany fundamento- we i ściany murowane 45214200-2 45262210-6 45262300-4						
1.3	Ściany konstrukcyjne nadziemna 45214200-2 45262520-2 45262520-2						
1.4	Stropy 45214200-2 45261210-9 45261100-5						
1.5	Wieżce , belki żelbetowe 45214200-2 45262300-4 45262310-7						
1.6	Konstrukcja stropodachu, pokrycie dachu 45214200-2 45261210-9 45261100-5						
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa 45214200-2 45421000-4 45421132-8						
1.8	Elewacja , opaska 45214200-2 45443000-4						
1.9	Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01						
1	Stan zerowy i surowy 45214200-2						
2.1	ścianki działowe 45214200-2 45262500-6						
2.2	Posadzki 45214200-2 45431100- 8 45432100-5						
2.3	Podłoga sali gimnastycznej 45214200-2 45431100-8 45432100-5						
2.4	stolarka drzwiowa wewnętrzna 45214200-2 45421000-4 45421132-8						
2.5	Roboty wykończeniowe wewnętrz- ne tynki , okładziny , malowanie 45214200-2 45410000-4 45431200-9 45442100-8						
2	Stan wykończeniowy 45214200-2 45400000-1						
3	Wyposażenie sali						
4	Utwardzenie terenu 45233200-1 , 45233226-9 , 45233222-1						
5	Zieleń 45112000-5 , 45112300-8 , 45112330-7						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stan zerowy i surowy 45214200-2					
1.1 Roboty ziemne , wywóz ziemi 45214200-2 45100000-8 45111200-0					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	ha		
d.1.1	0122-01	1636*0.0001	ha	0.164	
				RAZEM	0.164
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1.1	0901-03	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1.1	0901-04	poz.2	m	220.000	
				RAZEM	220.000
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości(drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wy-	m ²		
d.1.1	0111-02	wieżeniem poz.1*10000	m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
5	KNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0113-01	spycharek	m ²	658.285	
		28.59*46.05/2	m ²	33.840	
		2.35*14.40	m ²	11.328	
		3.20*7.08/2	m ²		
				RAZEM	703.453
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.1	0202-02	transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³	715.811	
		24.79*41.25*1.40/2	m ³	47.376	
		2.35*14.40*1.40	m ³	15.859	
		3.20*7.08*1.40/2	m ³		
				RAZEM	779.046
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0505-01	22.59*40.05/2	m ²	452.365	
		2.35*14.40	m ²	33.840	
		3.20*7.08/2	m ²	11.328	
				RAZEM	497.533
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m	m ²		
d.1.1	0321-04	balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	22.590	
		22.59	m ²	40.050	
		40.05	m ²	44.930	
		44.93	m ²	4.700	
		2.35*2	m ²	3.200	
		3.20	m ²	=====	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	115.470	
		poz.8A*1.20	m ²	138.564	
				RAZEM	138.564
9	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m ³	779.046	
		30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	-4.517	
		poz.6	m ³	-187.801	
		-poz.13	m ³	-230.112	
		-187.801	m ³	-154.061	
		-2.35*14.40*6.80	m ³		
		-3.20*7.08*6.80	m ³		
				RAZEM	202.555
10	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi	m ³		
d.1.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 4x	m ³	202.555	
		poz.9	m ³		
				RAZEM	202.555
11	CEN	Koszty składowiska ziemi	m ³		
d.1.1		poz.9	m ³	202.555	
				RAZEM	202.555
1.2 Fundamenty ściany fundamentowe i ściany murowane 45214200-2 45262210-6 45262300-4					
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07	poz.13A*0.30	m ³	13.550	
				RAZEM	13.550
13	KNR 2	Podkłady betonowe pod fundamenty	m ³		
d.1.2	1201-01		m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.35*14.40 3.20*7.08/2 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0.10	m ³	33.840 11.328 ===== 45.168 4.517	
				RAZEM	4.517
14 d.1.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 22.59 40.05 44.93 2.35*2 3.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*0.60	m ² m ²	22.590 40.050 44.930 4.700 3.200 ===== 115.470 69.282	
				RAZEM	69.282
15 d.1.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.45	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
16 d.1.2	KNNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych 725.396	kg kg	 725.396	
				RAZEM	725.396
17 d.1.2	KNNR 2 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 2.35*14.40 3.20*7.08/2 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0.40	m ³ m ³	33.840 11.328 ===== 45.168 18.067	
				RAZEM	18.067
18 d.1.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych (0.30+0.30)*2.80*11*2 (0.30+0.18)*2.80*6*2 (0.39+0.25)*3.25*1*2 (0.44+0.25)*3.25*1*2 (0.40+0.30)*3.25*1*2 (0.50+0.25)*3.25*2*2 (0.40+0.18)*3.25*1*2 (0.25+0.25)*4.88*1*2 (0.25+0.18)*4.88*1*2 (0.40+0.18)*2.80*5*2 (0.25+0.18)*2.80*1*2 (0.30+0.30)*2.82*1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36.960 16.128 4.160 4.485 4.550 9.750 3.770 4.880 4.197 16.240 2.408 3.384	
				RAZEM	110.912
19 d.1.2	KNNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 1323.17 1415.48	kg kg kg	 1323.170 1415.480	
				RAZEM	2738.650
20 d.1.2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (0.30*0.30)*2.80*11*2 (0.30*0.18)*2.80*6*2 (0.39*0.25)*3.25*1*2 (0.44*0.25)*3.25*1*2 (0.40*0.30)*3.25*1*2 (0.50*0.25)*3.25*2*2 (0.40*0.18)*3.25*1*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.20A/2	m ³ m ³	5.544 1.814 0.634 0.715 0.780 1.625 0.468 ===== 11.580 5.790	
				RAZEM	5.790
21 d.1.2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 2.55*1.20 A (suma częściowa) poz.21A*2	m ² m ² m ² m ²	 3.060 ----- 3.060 6.120	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.180
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 124.36	kg kg	124.360	
				RAZEM	124.360
23 d.1.2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą poz.21A A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0.2	m ³ m ³	3.060 ===== 3.060 0.612	
				RAZEM	0.612
24 d.1.2	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii poz.21/2	m ² m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
25 d.1.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe poz.24	m ² m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa poz.13A	m ² m ²	45.168	
				RAZEM	45.168
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa poz.26	m ² m ²	45.168	
				RAZEM	45.168
28 d.1.2	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy poz.13A	m ² m ²	45.168	
				RAZEM	45.168
1.3 Ściany konstrukcyjne nadziemna 45214200-2 45262520-2 45262520-2					
29 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 40.57*13.40 -270*0.85*3 -0.90*0.60*9 -1.30*0.60*2 -2.80*0.60*3 -19.19*2.90 -2.62*2.90 -1.00*2.15 -poz.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	543.638 -0.689 -4.860 -1.560 -5.040 -55.651 -7.598 -2.150 -35.475	
				RAZEM	430.615
30 d.1.3	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm 100.25	m ³ m ³	100.250	
				RAZEM	100.250
31 d.1.3	KNNR 2 0301-03	Ściany z bloczków betonowych 7.05 3.30 4.27 2.78 2.53 6.08 3.16 3.00 4.80 A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*0.25*0.92 -1.00*2.05*0.25*3	m ³ m ³ m ³	7.050 3.300 4.270 2.780 2.530 6.080 3.160 3.000 4.800 ===== 36.970 8.503 -1.538	
				RAZEM	6.965

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.- 3 warstwy pod wieńcem 21.52*3 34.79*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.32A*0.21	m ² m ²	 64.560 104.370 ===== 168.930 35.475	
				RAZEM	35.475
33 d.1.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 8*3.20	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2 ceg. 110.242	m ² m ²	 110.242	
				RAZEM	110.242
35 d.1.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.64+0.64)*2*0.80	m ² m ²	 2.048	
				RAZEM	2.048
36 d.1.3	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 1.59*0.54 1.00*0.48	m m m	 0.859 0.480	
				RAZEM	1.339
37 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.50*16 2.40*4	m m m	 24.000 9.600	
				RAZEM	33.600
40 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 0.90*0.30*15 0.90*0.30*11	m ² m ² m ²	 4.050 2.970	
				RAZEM	7.020
1.4 Stropy 45214200-2 45261210-9 45261100-5					
41 d.1.4	NNRNKB 202 0230g-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem 207.52	m ² m ²	 207.520	
				RAZEM	207.520
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
43 d.1.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 300.16	m ² m ²	 300.160	
				RAZEM	300.160
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 68.78	kg kg	 68.780	
				RAZEM	68.780
45 d.1.4	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych poz.42	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
46 d.1.4	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji poz.42	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
1.5 Wieńce , belki żelbetowe 45214200-2 45262300-4 45262310-7					
47 d.1.5	NNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.30+0.50*2)*1.51 (0.30+0.50*2)*3.91 (0.30+0.50*2)*3.91*4 (0.30+0.50*2)*3.82 (0.30+0.50*2)*4.73 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.963 5.083 20.332 4.966 6.149 ----- 38.493	
		(0.25+0.50*2)*8.29 (0.25+0.50*2)*4.56 (0.25+0.50*2)*5.37 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10.363 5.700 6.713 ----- 22.776	
		(0.25+0.35*2)*2.83 (0.25+0.35*2)*3.80*5 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.689 18.050 ----- 20.739	
				RAZEM	82.008
48 d.1.5	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		0.30*7.12*2*4*2	m ²	34.176	
				RAZEM	34.176
49 d.1.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		610.43	kg	610.430	
		839.86	kg	839.860	
				RAZEM	1450.290
50 d.1.5	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³		
		(0.30*0.50)*1.51 (0.30*0.50)*3.91 (0.30*0.50)*3.82 (0.30*0.50)*4.73 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.227 0.587 0.573 0.710 ----- 2.097	
		(0.25*0.50)*8.29 (0.25*0.50)*4.56 (0.25*0.50)*5.37 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	1.036 0.570 0.671 ----- 2.277	
		(0.25*0.35)*2.83 (0.25*0.35)*3.80 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.248 0.333 ----- 0.581	
				RAZEM	4.955
1.6 Konstrukcja stropodachu, pokrycie dachu 45214200-2 45261210-9 45261100-5					
51 d.1.6	KNNR 7 0504-01	Konstrukcje ścian osłonowych	m ²		
		21.01 A (obliczenia pomocnicze)		21.010 =====	
		poz.51A*0.43	m ²	21.010 9.034	
				RAZEM	9.034
52 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.41	m ²	207.520	
		300.16	m ²	300.160	
				RAZEM	507.680
53 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.52	m ²	507.680	
				RAZEM	507.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.6	kalkulacja	Pokrycie istniejącego dachu warstwą papy	m ²		
		poz.52	m ²	507.680	
				RAZEM	507.680
55 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.54	m ²	507.680	
				RAZEM	507.680
56 d.1.6	kalkulacja	Izolacja pionowa ścian attyki - papa podkładowa i podwójna papa termo ICOPAL	m ²		
		10.329	m ²	10.329	
				RAZEM	10.329
57 d.1.6		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe attyki paroizolacja folia PE	m ²		
		poz.56	m ²	10.329	
				RAZEM	10.329
58 d.1.6	kalkulacja	Kliny styropianowe narożnikowe wzdłuż ścianek kolankowych 80x80 mm	m		
		68.8	m	68.800	
				RAZEM	68.800
59 d.1.6	kalkulacja	Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk	m		
		21.01		21.010	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.59A*2	m	21.010	
				42.020	
				RAZEM	42.020
60 d.1.6	KNR 2 0506-04	Montaż obróbek - kadź spustowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.6	KNR-W 2-02 0521-05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan cynk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm podciśnieniowe typu Pluvia	m		
		11.85*2	m	23.700	
				RAZEM	23.700
63 d.1.6	KNR 2-02 1009-06	Kłapy dymowe	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.6	KNR 0-19 1023-01	Przepusty instalacyjne	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.1.6	kalkulacja	Konstrukcja STALOWA	m		
		0.77	m	0.770	
				RAZEM	0.770
66 d.1.6	kalkulacja	Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk	m		
		21.01		21.010	
		38.81		38.810	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.66A*0.36	m	59.820	
				21.535	
				RAZEM	21.535
67 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.66	m ²	21.535	
				RAZEM	21.535
1.7 Stolarka okienna i drzwiowa 45214200-2 45421000-4 45421132-8					
68 d.1.7	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		1.8*1.5*2	m ²	5.400	
		1.30*0.60*2	m ²	1.560	
				RAZEM	6.960
69 d.1.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		3.05*1.50*2	m ²	9.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50*1.5*4 3.00*1.50*3 4.25*1.50*2	m ² m ² m ²	21.000 13.500 12.750	
				RAZEM	56.400
70 d.1.7	KNR 2-17 0137-01ana- logia	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.1.7	KNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych z ościeżnicami aluminiowe 1.75*3.60*1 1.70*2.20*1	m ² m ² m ²	 6.300 3.740	
				RAZEM	10.040
72 d.1.7	KNR 2 1301-55	Samozamykacze do drzwi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8 Elewacja , opaska 45214200-2 45443000-4					
73 d.1.8	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		43.96*2	m	87.920	
		39.33	m	39.330	
		13.26	m	13.260	
				RAZEM	140.510
74 d.1.8	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	m		
		.270*3	m	0.810	
		2.80*6	m	16.800	
		0.90*9	m	8.100	
		1.30*2	m	2.600	
		2.80*3	m	8.400	
				RAZEM	36.710
75 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - 12 cm 563.69	m ² m ²	 563.690	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 563.690	
				RAZEM	563.690
76 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - 15 cm 412.36	m ² m ²	 412.360	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 412.360	
		-1.8*1.5*2	m ²	-5.400	
		-1.30*0.60*2	m ²	-1.560	
		-3.05*1.50*2	m ²	-9.150	
		-3.50*1.5*4	m ²	-21.000	
		-3.00*1.50*3	m ²	-13.500	
		-4.25*1.50*2	m ²	-12.750	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -63.360	
		ościeża			
		18.43	m ²	18.430	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 18.430	
				RAZEM	367.430
77 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.75A	m ² m ²	 563.690	
				RAZEM	563.690
78 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.76A	m ² m ²	 412.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.76B	m ²	-63.360	
				RAZEM	349.000
79 d.1.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		poz.76C	m ²	18.430	
				RAZEM	18.430
80 d.1.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.78*4	szt	1396.000	
				RAZEM	1396.000
81 d.1.8	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej. 1 warstwy siatki	m ²		
		poz.75	m ²	563.690	
		poz.76	m ²	367.430	
				RAZEM	931.120
82 d.1.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.76C*10	m	184.300	
				RAZEM	184.300
83 d.1.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.76A	m ²	412.360	
				RAZEM	412.360
84 d.1.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.83	m ²	412.360	
				RAZEM	412.360
85 d.1.8	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		45.112	m ²	45.112	
		poz.76C	m ²	18.430	
				RAZEM	63.542
86 d.1.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.84	m ²	412.360	
		poz.85	m ²	63.542	
				RAZEM	475.902
87 d.1.8	KNR 2-02 1218-05	Parapety z blachy tytan cynk	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
88 d.1.8	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt Styrodur pionowe na lepiku bez siatki metal. -poniżej terenu	m ²		
		20.62*1.30	m ²	26.806	
				RAZEM	26.806
89 d.1.8	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 - opaska	m ²		
		43.96		43.960	
		39.33		39.330	
		20.62		20.620	
		12.22		12.220	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		68.28*0.70	m ²	116.130	
				47.796	
				RAZEM	47.796
90 d.1.8	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.89A	m	116.130	
				RAZEM	116.130
1.9 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01					
91 d.1.9	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		(43.96+39.33+20.62)*6.74	m ²	700.353	
				RAZEM	700.353
92 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		poz.68	m ²	6.960	
		poz.71	m ²	10.040	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.9	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.91	m ²	700.353	
				RAZEM	700.353
94 d.1.9	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.91	m ²	700.353	
				RAZEM	700.353
95 d.1.9	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Czas pracy rusztowań	m ²		
		poz.91	m ²	700.353	
				RAZEM	700.353
2 Stan wykończeniowy 45214200-2 45400000-1					
2.1 ścianki działowe 45214200-2 45262500-6					
96 d.2.1	KNNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
		1.81		1.810	
		1.20		1.200	
		1.60		1.600	
		1.67		1.670	
		5.98		5.980	
		1.62		1.620	
		2.27		2.270	
		4.38		4.380	
		4.96		4.960	
		2.80		2.800	
		2.13		2.130	
		6.76		6.760	
		2.54		2.540	
		1.00		1.000	
		1.65		1.650	
		3.03		3.030	
		1.40		1.400	
		1.40		1.400	
		2.84		2.840	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				51.040	
		poz.96A*3.20	m ²	163.328	
		-0.90*2.05*12	m ²	-22.140	
				RAZEM	141.188
97 d.2.1	KNNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
		2.14		2.140	
		0.46		0.460	
		1.82		1.820	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.66		0.660	
		0.46		0.460	
		0.72		0.720	
		0.88		0.880	
		0.46		0.460	
		1.82		1.820	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.97A*2	m ²	5.000	
		poz.97B*4	m ²	8.840	
			m ²	20.000	
				RAZEM	28.840
98 d.2.1	kalkulacja	Dopłata za płytę wodoodporną	m ²		
		67.202	m ²	67.202	
				RAZEM	67.202
2.2 Posadzki 45214200-2 45431100-8 45432100-5					
99 d.2.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		(3.16+0.99)/2*4.81*1.80		17.965	
		4.81*3.30*1.80		28.571	
		-2.06*2.06*1.80		-7.638	
		5.80*3.30*1.80		34.452	
		2.77*6.13*1.80/2		15.282	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.01+9.03)/2*4.23*1.80 8.21*1.55*1.80 5.69*3.45*0.55 298 A (obliczenia pomocnicze) 267.98 B (obliczenia pomocnicze) poz.99B*0.30 poz.99A*0.30	 m³ m³	76.292 22.906 10.797 298.000 ===== 496.627 267.980 ===== 267.980 80.394 148.988	
				RAZEM	229.382
100 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.99A A (obliczenia pomocnicze) poz.100A*0.1	m³ m³	 496.627 ===== 496.627 49.663	
				RAZEM	49.663
101 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.100A	m² m²	 496.627	
				RAZEM	496.627
102 d.2.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 488.67	m² m²	 488.670	
				RAZEM	488.670
103 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.102	m² m²	 488.670	
				RAZEM	488.670
104 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe 5 cm pod podłogi i posadzki poz.99A	m³ m³	 496.627	
				RAZEM	496.627
105 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01	Jastrych cementowy gr 4 cm zbrojony siatką 296	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
106 d.2.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.105	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
107 d.2.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.106	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
108 d.2.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.107	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
109 d.2.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.107	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
110 d.2.2	kalkulacja	Kątownik ochronny ze stali nierdzewnej dł 1,29 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - płynna folia 122.34 -12.12	m² m² m²	 122.340 -12.120	
				RAZEM	110.220
112 d.2.2	KNR 202-11- 18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej poz.109	m² m²	 296.000	
				RAZEM	296.000
113 d.2.2	KNR 0-12 1118-09	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.112	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
114 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.113*1.3	m	384.800	
				RAZEM	384.800
115 d.2.2	KNR K-04 0602-03	wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
116 d.2.2	KNR 0-12 1118-09	Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		2.34	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
117 d.2.2	KNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.116	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
118 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.116*1.3	m	3.042	
				RAZEM	3.042
119 d.2.2	kalkulacja	Wycieraczki ze szczotek przy drzwiach	m ²		
		2*1.20*1.20	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
120 d.2.2	kalkulacja	Listwa progowa do wycieraczek	m		
		6.92	m	6.920	
				RAZEM	6.920
2.3 Podłoga sali gimnastycznej 45214200-2 45431100-8 45432100-5					
121 d.2.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		298.70	m ²	298.700	
				RAZEM	298.700
122 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.121	m ²	298.700	
				RAZEM	298.700
123 d.2.3	KNR 4-01 0411-01 analogia	Ułożenie legarów podłogowych 64x38 mm w rozstawie osiowym co 60 cm na podkładkach gumowych i klockach poziomujących - wzmocnienie podłogi pod trybuną	m		
		poz.121*1.66	m	495.842	
				RAZEM	495.842
124 d.2.3	KNR 4-01 0411-05 analogia	Ułożenie elementów białych podłóg z listew podłogowych 22 x 90 mm w rozstawie osiowym co 20 cm	m ²		
		poz.121*0.5	m ²	149.350	
				RAZEM	149.350
125 d.2.3	KNR-W 2-02 1122-02	Posadzka NOVOFLOOR - wszystkie warstwy wg projektu	m ²		
		poz.121	m ²	298.700	
				RAZEM	298.700
126 d.2.3	kalkulacja	Dopłata za wykonanie podejść do okablowania	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
127 d.2.3	kalkulacja	Obrobienie gniazd pod słupki do siatkówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.2.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek	m ²		
		298.7	m ²	298.700	
				RAZEM	298.700
129 d.2.3	kalkulacja	Malowanie linii piłki koszykowa siatkówka	m ²		
		poz.128	m ²	298.700	
				RAZEM	298.700
2.4 stolarka drzwiowa wewnętrzna 45214200-2 45421000-4 45421132-8					
130 d.2.4	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.00*2.10*10	m ²	21.000	
		0.9*2.10*2	m ²	3.780	
		1.50*2.60	m ²	3.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.680
131 d.2.4	KNR 0-19 0928-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 1.60*2.15 1.35*2.15	m2 m2 m2	 3.440 2.903	
				RAZEM	6.343
132 d.2.4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych poz.130 2.05	m2 m2 m2	 28.680 2.050	
				RAZEM	30.730
133 d.2.4	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 3.075 2.05	szt. szt. szt.	 3.075 2.050	
				RAZEM	5.125
2.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne tynki , okładziny , malowanie 45214200-2 45410000-4 45431200-9 45442100-8					
134 d.2.5	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 298.76	m2 m2	 298.760	
				RAZEM	298.760
135 d.2.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 296.13	m2 m2	 296.130	
				RAZEM	296.130
136 d.2.5	kalkulacja	Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszanych 60x60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.2.5	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach poz.29 poz.30*2	m2 m2 m2	 430.615 200.500	
				RAZEM	631.115
138 d.2.5	KNR 4-01 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2) poz.137	m2 m2	 631.115	
				RAZEM	631.115
139 d.2.5	KNR 2-02 0807-07	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 20 82.32 A (obliczenia pomocnicze) poz.139A*0.20	m2 m2	 82.320 ===== 82.320 16.464	
				RAZEM	16.464
140 d.2.5	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt kle- jonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego 88.67	m2 m2	 88.670	
				RAZEM	88.670
141 d.2.5	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm pionowe z filców na sucho 256.98	m2 m2	 256.980	
				RAZEM	256.980
142 d.2.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
143 d.2.5	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - płynna folia poz.144	m2 m2	 100.000	
				RAZEM	100.000
144 d.2.5	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 50 A (obliczenia pomocnicze) poz.144A*2.00	m2 m2	 50.000 ===== 50.000 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.137 poz.139 poz.141 -poz.144	m ² m ² m ² m ²	 631.115 16.464 256.980 -100.000	
				RAZEM	804.559
146 d.2.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania poz.145	m ² m ²	 804.559	
				RAZEM	804.559
147 d.2.5	kalkulacja	Montaż luster o wym 85x100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2.5	kalkulacja	Montaż luster o wym 50x100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.2.5	kalkulacja	Montaż luster o wym 132x100 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 Wyposażenie sali					
150 d.3	klakulacja	Wyposażenie sali gimnastycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Utwardzenie terenu 45233200-1 , 45233226-9 , 45233222-1					
151 d.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0.473	ha ha	 0.473	
				RAZEM	0.473
152 d.4	KNNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 200 A (suma częściowa) 33 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 200.000 ----- 200.000 33.000 ----- 33.000	
				RAZEM	233.000
153 d.4	KNNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. poz.152	m ² m ²	 233.000	
				RAZEM	233.000
154 d.4	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. poz.152*0.30	m ³ m ³	 69.900	
				RAZEM	69.900
155 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.154	m ³ m ³	 69.900	
				RAZEM	69.900
156 d.4	KNNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.152	m ² m ²	 233.000	
				RAZEM	233.000
157 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.152A	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
158 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.152A	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
159 d.4	KNNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej poz.152B	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
160 d.4	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej poz.152A	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 22.00*2 19.70*2	m m m	 44.000 39.400	
				RAZEM	83.400
162 d.4	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.20*2	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
5 Zieleń 45112000-5 , 45112300-8 , 45112330-7					
163 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1236.25 A (obliczenia pomocnicze) poz.163A*0.1	m ³ m ³	 1236.250 ===== 1236.250 123.625	
				RAZEM	123.625
164 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km poz.163	m ³ m ³	 123.625	
				RAZEM	123.625
165 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km krotność 18 poz.163	m ³ m ³	 123.625	
				RAZEM	123.625
166 d.5	KNR-W 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.5	kalkulacja	Koszty administracyjne usunięcia drzew 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.5	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
169 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 77	m ³ m ³	 77.000	
				RAZEM	77.000
170 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.169	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
171 d.5	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000