

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((19.5*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	1.18	
		$(6*1.7*0.55)*0.2$	m ³	1.12	
		$((6*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.36	
		$(14.3*1.7*0.55)*0.2$	m ³	2.67	
		$((14.3*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.87	
		$(16.3*1.75*0.55)*0.2$	m ³	3.14	
		$((16.3*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.99	
		$(15.3*1.7*0.55)*0.2$	m ³	2.86	
		$((15.3*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.93	
		$(2.8*1.4*0.55)*0.2$	m ³	0.43	
		$((2.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.17	
		$(21.08*1.9*0.55)*0.2$	m ³	4.41	
		$((21.08*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	1.28	
		$(1.35*1.25*0.55)*0.2$	m ³	0.19	
		$((1.35*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.08	
		$(1.9*1.7*0.55)*0.2*2$	m ³	0.71	
		$((1.9*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2*2$	m ³	0.23	
		$(2.8*1.7*0.55)*0.2*2$	m ³	1.05	
		$((2.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2*2$	m ³	0.34	
		$(5.3*1.7*0.55)*0.2$	m ³	0.99	
		$((5.3*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.32	
		$(2.85*1.4*0.55)*0.2$	m ³	0.44	
		$((2.85*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.17	
		$(1.15*1.7*0.55)*0.2$	m ³	0.22	
		$((1.15*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.07	
		$(6.12*1.7*0.55)*0.2$	m ³	1.14	
		$((6.12*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.37	
		$(10.22*1.8*0.55)*0.2$	m ³	2.02	
		$((10.22*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.62	
		$(17.15*1.7*0.55)*0.2$	m ³	3.21	
		$((17.15*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	1.04	
		$(2.8*1.4*0.55)*0.2$	m ³	0.43	
		$((2.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2$	m ³	0.17	
		$(1.6*1.7*0.55)*0.2*2$	m ³	0.60	
		$((1.6*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.2*2$	m ³	0.19	
	korekta obmiaru	-0.02	m ³	-0.02	
				RAZEM	47.44
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00	m ³		
d.1	0229-02	189.75+47.44+35	m ³	272.19	
				RAZEM	272.19
2 Fundamenty - CPV 45210000					
8	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - ST 04.01	m ³		
d.2	1101-01	$((28.1-6.75)*1.15*0.1)+(6.75*0.6*0.1)$	m ³	2.860	
		$(4*0.6*0.1)$	m ³	0.240	
		$(19.5*1*0.1)$	m ³	1.950	
		$(6.1*0.9*0.1)$	m ³	0.549	
		$(14.3*1.0*0.1)$	m ³	1.430	
		$((15.3-3.81-2.8)*0.9*0.1)+(3.81+2.8)*0.6*0.1)$	m ³	1.179	
		$(16.5*0.95*0.1)$	m ³	1.568	
		$(2.8*0.6*0.1)$	m ³	0.168	
		$(21.08*1.1*0.1)$	m ³	2.319	
		$(1.1*0.45*0.1)$	m ³	0.050	
		$(1.9*0.9*0.1)*2$	m ³	0.342	
		$(4.2*0.9*0.1)*2$	m ³	0.756	
		$(5.3*0.9*0.1)$	m ³	0.477	
		$(2.85*0.6*0.1)$	m ³	0.171	
		$(1.15*0.9*0.1)$	m ³	0.104	
		$(6.12*0.9*0.1)$	m ³	0.551	
		$(11*1.1*0.1)$	m ³	1.210	
		$((17.15-3.81)*0.9*0.1)+(3.81*0.6*0.1)$	m ³	1.429	
		$(2.8*0.6*0.1)$	m ³	0.168	
		$(1.9*0.9*0.1)*2$	m ³	0.342	
	korekta obmiaru	-0.002	m ³	-0.002	
				RAZEM	17.861
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą - ST 04.02	m ³		
d.2	0202-03	$((28.1-6.75)*0.95*0.4)$	m ³	8.113	
		$(21.08*0.9*0.4)$	m ³	7.589	
				RAZEM	15.702
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą - ST 04.02	m ³		
d.2	0202-02	$(19.5*0.8*0.4)$	m ³	6.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.1*0.7*0.4) (14.3*0.9*0.4) ((15.3-3.81-2.8)*0.7*0.4) (16.5*0.75*0.4) (1.9*0.7*0.4)*2 (4.2*0.7*0.4)*2 (5.3*0.7*0.4) (6.12*0.7*0.4) (11*0.9*0.4) ((17.15-3.81)*0.7*0.4) (1.9*0.7*0.4)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.708 5.148 2.433 4.950 1.064 2.352 1.484 1.714 3.960 3.735 1.064	
				RAZEM	35.852
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą - ST 04.02 (6.75*0.4*0.4) (4*0.4*0.4) ((3.81+2.8)*0.4*0.4) (2.8*0.4*0.4) (1.1*0.25*0.4) (2.85*0.4*0.4) (3.81*0.4*0.4) (2.8*0.4*0.4) -0.001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.080 0.640 1.058 0.448 0.110 0.456 0.610 0.448 -0.001	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	4.849
12 d.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - ST 04.02 ((6.45+6.2+0.25+6.65+0.25)*1.62) 3.5*1.62 20.15*1.62 6.65*1.62 14.4*1.62 (3.25+3.25)*1.62 (16.5*1.62) 2.3*1.62 21.65*1.62 1.35*1.62 (2.12*1.62)*2 ((0.8+3.4)*1.62)*2 5.75*1.62 1.85*1.62 6.65*1.62 10.85*1.62 (7.08+6.08)*1.62 2.3*1.62 (2.12*1.62)*2	m ² m ²	32.076 5.670 32.643 10.773 23.328 10.530 26.730 3.726 35.073 2.187 6.869 13.608 9.315 2.997 10.773 17.577 21.319 3.726 6.869	
				RAZEM	275.789
13 d.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - ST 04.02 Krotność = 5 275.789	m ² m ²	275.789	
				RAZEM	275.789
14 d.2	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,5 m, transport betonu taczkami, japonkami - ST 04.02 (0.25*0.25*3.14*1.7)	m ³ m ³	0.334	
				RAZEM	0.334
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - ST 03.00 ((28.1-6.75)*8*1.208/1000*1.1) 21.8*8*1.208/1000*1.1 114.95*8*1.208/1000*1.1 27.92*4*1.208/1000*1.1 170.3*4*0.617/1000*1.1 40*3.4*6*1.579/1000 2*3.4*8*1.579/1000 0.225 0.001	t t t t t t t t t t	0.227 0.232 1.222 0.148 0.462 1.288 0.086 0.225 0.001	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	3.891
16 d.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - ST 03.02 ((28.1-6.75)/3)*2*1.9*0.395/1000*1.05 (21.8/0.3)*2*1.9*0.395/1000*1.05 (114.95/0.3)*2*1.8*0.395/1000*1.05 (27.92/0.3)*1.4*0.395/1000*1.05 (170.3/0.3)*1.05*0.395/1000*1.05	t t t t t	0.011 0.115 0.572 0.054 0.247	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(42*3.4/0.2)*1.05*0.395/1000*1.05	t	0.311	
				RAZEM	1.310
3 Izolacje fundamentów CPV 45210000					
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ST 05.02	m ²		
d.3	0604-02	((28.1*1.15))	m ²	32.315	
		(4*0.6)	m ²	2.400	
		(19.5*1)	m ²	19.500	
		(6.1*0.9)	m ²	5.490	
		(14.3*1.0)	m ²	14.300	
		((15.3*0.9))	m ²	13.770	
		(16.5*0.95)	m ²	15.675	
		(2.8*0.6)	m ²	1.680	
		(21.08*1.1)	m ²	23.188	
		(1.1*0.45)	m ²	0.495	
		(1.9*0.9)*2	m ²	3.420	
		(4.2*0.9)*2	m ²	7.560	
		(5.3*0.9)	m ²	4.770	
		(2.85*0.6)	m ²	1.710	
		(1.15*0.9)	m ²	1.035	
		(6.12*0.9)	m ²	5.508	
		(11*1.1)	m ²	12.100	
		((17.15*0.9))	m ²	15.435	
		(2.8*0.6)	m ²	1.680	
		(1.9*0.9)*2	m ²	3.420	
				RAZEM	185.451
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ST 05.01	m ²		
d.3	0603-01	275.789*2	m ²	551.578	
		(0.5*3.14*1.62)	m ²	2.543	
				RAZEM	554.121
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - ST 05.01	m ²		
d.3	0603-02	Krotność = 2			
		275.789*2	m ²	551.578	
		(0.5*3.14*1.62)	m ²	2.543	
		-((6.2+0.83+3.4+3.5+3.4+0.83+13.1+6+2.12+2.3+2.12+7+16.5+3.9+2.9+2.12+2.3+2.12+2.9+21.15)*1.25)	m ²	-130.863	
	korekta ob-	0.001	m ²	0.001	
	miaru				
				RAZEM	423.259
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m ²		
d.3	0609-08	(6.2+0.83+3.4+3.5+3.4+0.83+13.1+6+2.12+2.3+2.12+7+16.5+3.9+2.9+2.12+2.3+2.12+2.9+21.15)*1.25	m ²	130.863	
				RAZEM	130.863
4 Zasypy i podkłady - CPV 45111200					
21	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00	m ³		
d.4	0229-02	189.75+47.44+35	m ³	272.19	
				RAZEM	272.19
22	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - ST 02.00	m ³		
d.4	0320-02	(189.75+47.44)*0.8	m ³	189.75	
				RAZEM	189.75
23	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00	m ³		
d.4	0230-01	(189.75+47.44)*0.2	m ³	47.44	
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	82.44
24	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00	m ³		
d.4	1101-07	((20.15*10.85)*0.7)+(20*0.7)	m ³	167.04	
		((6.65*10.85)*0.7)+(5.5*0.7)	m ³	54.36	
		(6.65*6.65)*0.7	m ³	30.96	
		((20.15*4.45)*0.7)+((5.75*2.1)*0.7)	m ³	71.22	
		(3.35*1.85)*0.7	m ³	4.34	
		((10.55*5.75)*0.7)+(5.5*0.7)	m ³	46.31	
	korekta ob-	-0.01	m ³	-0.01	
	miaru				
				RAZEM	374.22
5 Podjazdy - CPV 45210000					
25	KNR 2-02	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ST 04.02	m ²		
d.5	0207-01	(3.62+3.35)*1.5	m ²	10.46	
	schody				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podjazd korekta obmiaru	$(7.8*2.01*2)+((1.92+0.3)*2.23)$ -0.01	m ² m ²	36.31 -0.01	
				RAZEM	46.76
26 d.5	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm łukowe o wysokości do 6 m, beton podawany pompą - ST 04.02 $(9.33*2+2.1)*1.75$ $(0.5*2+6.88)*1.45$	m ² m ² m ²	36.33 11.43	
				RAZEM	47.76
27 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ST 04.02 Krotność = 17 46.76	m ² m ²	46.76	
				RAZEM	46.76
28 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ST 04.02 Krotność = 13 47.76	m ² m ²	47.76	
				RAZEM	47.76
29 d.5	KNR 2-02 0604-02 schody	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ST 05.02 $((3.62+3.35)+(7.8*2)+(1.92+0.3)+(9.33*2+2.1)+(0.5*2+6.88))*0.3$	m ² m ²	16.03	
				RAZEM	16.03
30 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ST 05.01 $(46.76+47.76)*2$	m ² m ²	189.04	
				RAZEM	189.04
31 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - ST 05.01 Krotność = 2 189.04	m ² m ²	189.04	
				RAZEM	189.04
32 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00 $11.2*0.73+2.9*0.73+8.7*0.5$ $(0.5*3.14*2.2*2.2)*0.73$ $(0.5*3.14*8.45*8.45)*0.73$	m ³ m ³ m ³ m ³	14.64 5.55 81.83	
				RAZEM	102.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Domu Ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców Budowa przedszkola w Łęgu Tarnowskim					
1 Roboty ziemne CPV 45111200					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny - ST 01.01	m ³		
d.1	0122-01	190.83+47.71+742*0.7+35	m ³	792.94	
				RAZEM	792.94
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ST 01.02	m ²		
d.1	0126-01	11.2*17	m ²	190.400	
		18*26	m ²	468.000	
		7*12	m ²	84.000	
				RAZEM	742.400
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - ST 01.02	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 11 742.4	m ²	742.4	
				RAZEM	742.4
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa- parka 0,40 m3, grunt kategorii III - ST 02.00	m ³		
d.1	0217-06	(15.4*1.9*0.55)*0.8	m ³	12.87	
		((15.4*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	3.73	
		(2.8*1.4*0.55)*0.8	m ³	1.72	
		((2.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.68	
		(9*1.9*0.55)*0.8	m ³	7.52	
		((9*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	2.18	
		(2.18*1.7*0.55)*0.8	m ³	1.63	
		((2.18*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.53	
		(5.6*1.7*0.55)*0.8	m ³	4.19	
		((5.6*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.36	
		(5.1*1.4*0.55)*0.8	m ³	3.14	
		((5.1*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.23	
		(8.3*1.4*0.55)*0.8	m ³	5.11	
		((8.3*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	2.01	
		(5.6*1.7*0.55)*0.8	m ³	4.19	
		((5.6*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.36	
		(10.85*1.4*0.55)*0.8	m ³	6.68	
		((10.85*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	2.63	
		(2.18*1.7*0.55)*0.8	m ³	1.63	
		((2.18*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.53	
		(12.75*1.9*0.55)*0.8	m ³	10.66	
		((12.75*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	3.09	
		(15.25*1.9*0.55)*0.8	m ³	12.75	
		((15.25*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	3.69	
		(2.8*1.4*0.55)*0.8	m ³	1.72	
		((2.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.68	
	p	(3.31*1.5*0.55)*0.8	m ³	2.18	
		((3.31*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.80	
		(3.9*1.5*0.55)*0.8*2	m ³	5.15	
		((3.9*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8*2	m ³	1.89	
		(5.5*1.8*0.55)*0.8	m ³	4.36	
		((5.5*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.33	
		(7.4*1.4*0.55)*0.8	m ³	4.56	
		((7.4*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.79	
		(4.8*1.8*0.55)*0.8	m ³	3.80	
		((4.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.16	
		(7.4*1.4*0.55)*0.8	m ³	4.56	
		((7.4*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.79	
		(1.8*1.7*0.55)*0.8*4	m ³	5.39	
		((1.8*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8*4	m ³	1.74	
		(4.95*1.4*0.55)*0.8	m ³	3.05	
		((4.95*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.20	
		(5.65*1.4*0.55)*0.8	m ³	3.48	
		((5.65*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.37	
		(3.1*1.4*0.55)*0.8	m ³	1.91	
		((3.1*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	0.75	
		(15.15*1.75*0.55)*0.8	m ³	11.67	
		((15.15*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	3.67	
		(7.45*1.4*0.55)*0.8	m ³	4.59	
		((7.45*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.80	
		(13.4*1.7*0.55)*0.8	m ³	10.02	
		((13.4*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	3.24	
		(10.05*1.1*0.55)*0.8	m ³	4.86	
		((10.05*((0.5*0.55*0.55)*2)))*0.8	m ³	1.22	
		35	m ³	35.00	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ³	-0.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	p	(10.85*0.6*0.1) (2.18*0.9*0.1) (12.75*1.1*0.1) (15.25*1.1*0.1) (2.8*0.6*0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.651 0.196 1.403 1.678 0.168	
	korekta ob- miaru	(3.31*0.7*0.1) (3.9*0.7*0.1)*2 (5.5*1.0*0.1) (7.4*0.6*0.1) (4.8*1.0*0.1) (7.4*0.6*0.1) (1.8*0.9*0.1)*4 (4.95*0.6*0.1) (5.65*0.6*0.1) (3.1*0.6*0.1) (15.15*0.9*0.1) (7.45*0.6*0.1) (13.4*0.9*0.1) (10.05*0.7*0.1) -0.002	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.232 0.546 0.550 0.444 0.480 0.444 0.648 0.297 0.339 0.186 1.364 0.447 1.206 0.704 -0.002	
				RAZEM	16.841
8	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą - ST 04.02 (15.4*0.9*0.4) (9*0.9*0.4) (12.75*0.9*0.4) (15.25*0.9*0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	5.544 3.240 4.590 5.490	
	p				
				RAZEM	18.864
9	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą - ST 04.02 (2.18*0.7*0.4) (5.6*0.7*0.4) (5.6*0.7*0.4) (2.18*0.7*0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.610 1.568 1.568 0.610	
	p				
	korekta ob- miaru	(5.5*0.8*0.4)+(4.8*0.8*0.4) (1.8*0.7*0.4)*4 (15.15*0.7*0.4) (13.4*0.7*0.4) 0.001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.296 2.016 4.242 3.752 0.001	
				RAZEM	17.663
10	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą - ST 04.02 (2.8*0.4*0.4) (5.1*0.4*0.4) (8.3*0.4*0.4) (10.85*0.4*0.4) (2.8*0.4*0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.448 0.816 1.328 1.736 0.448	
	p				
		(3.31*0.5*0.4) (3.9*0.5*0.4)*2 (7.4*0.4*0.4) (7.4*0.4*0.4) (4.95*0.4*0.4) (5.65*0.4*0.4) (3.1*0.4*0.4) (7.45*0.4*0.4) (10.05*0.5*0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.662 1.560 1.184 1.184 0.792 0.904 0.496 1.192 2.010	
				RAZEM	14.760
11	KNR 2-02 d.2 0204-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m3, beton podawany pompą 2.4*2.4*0.4 (1.2*1.2*0.4)*2	m ³ m ³ m ³	2.304 1.152	
				RAZEM	3.456
12	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - ST 04.02 (3.03+2.12*2+2.3+7.03)*1.62 9*1.62 (2.75*2)*1.62 10.68*1.62 8.75*1.62 16.73*1.62	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.892 14.580 8.910 17.302 14.175 27.103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	p	12.6*1.62	m ²	20.412	
		(3.03+2.12*2+2.3+3.43)*1.62	m ²	21.060	
		(3.64*2+3.21)*1.62	m ²	16.994	
		6.05*1.62	m ²	9.801	
		5.35*1.62	m ²	8.667	
		8.1*1.62	m ²	13.122	
		5.35*1.62	m ²	8.667	
		6.05*1.62	m ²	9.801	
		15.85*1.62	m ²	25.677	
		7.85*1.62	m ²	12.717	
		14.05*1.62	m ²	22.761	
		9.1*1.62	m ²	14.742	
		(0.95*2)*1.62	m ²	3.078	
		-0.001	m ²	-0.001	
					RAZEM
13 d.2	KNR 2-02 0208-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - ST 04.02 Krotność = 5 296.46	m ²		
			m ²	296.46	
				RAZEM	296.46
14 d.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą (0.4*0.4)*1.25	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - ST 03.00	t		
		52.4*8*1.208/1000*1.1	t	0.557	
		56.21*8*1.208/1000*1.1	t	0.598	
		83.06*4*1.208/1000*1.1	t	0.441	
		0.35	t	0.350	
		183*4*0.617/1000*1.1	t	0.497	
		22*3.4*6*1.579/1000	t	0.709	
		8*3.4*8*1.579/1000	t	0.344	
	korekta obmiaru	-0.001	t	-0.001	
				RAZEM	3.495
16 d.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - ST 03.00	t		
		(52.4/0.3)*2*1.9*0.395/1000*1.05	t	0.275	
		(56.21/0.3)*2*1.8*0.395/1000*1.05	t	0.280	
		(83.06/0.3)*1.4*0.395/1000*1.05	t	0.161	
		(183/0.3)*1.05*0.395/1000*1.05	t	0.266	
		(30*3/0.2)*1.05*0.395/1000	t	0.187	
	korekta obmiaru	-0.001	t	-0.001	
				RAZEM	1.168
3 Izolacje fundamentów					
17 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ST 05.02	m ²		
	p	(15.4*1.1)	m ²	16.940	
		(2.8*0.6)	m ²	1.680	
		(9*1.1)	m ²	9.900	
		(2.18*0.9)	m ²	1.962	
		(5.6*0.9)	m ²	5.040	
		(5.1*0.6)	m ²	3.060	
		(8.3*0.6)	m ²	4.980	
		(5.6*0.9)	m ²	5.040	
		(10.85*0.6)	m ²	6.510	
		(2.18*0.9)	m ²	1.962	
		(12.75*1.1)	m ²	14.025	
		(15.25*1.1)	m ²	16.775	
		(2.8*0.6)	m ²	1.680	
		(3.31*0.7)	m ²	2.317	
		(3.9*0.7)*2	m ²	5.460	
		(5.5*1.0)	m ²	5.500	
		(7.4*0.6)	m ²	4.440	
		(4.8*1.0)	m ²	4.800	
		(7.4*0.6)	m ²	4.440	
		(1.8*0.9)*4	m ²	6.480	
		(4.95*0.6)	m ²	2.970	
		(5.65*0.6)	m ²	3.390	
		(3.1*0.6)	m ²	1.860	
		(15.15*0.9)	m ²	13.635	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.45*0.6)	m ²	4.470	
		(13.4*0.9)	m ²	12.060	
		(10.05*0.7)	m ²	7.035	
				RAZEM	168.411
18	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ST 05.01 296.46*2	m ²		
			m ²	592.920	
				RAZEM	592.920
19	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - ST 05.01 Krotność = 2 592.92 -103.1*1.25	m ²		
			m ²	592.920	
			m ²	-128.875	
				RAZEM	464.045
20	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej 103.1*1.25	m ²		
			m ²	128.875	
				RAZEM	128.875
4 Zasypy i podkłady - CPV 45111200					
21	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00 190.83+47.71+35	m ³		
			m ³	273.54	
				RAZEM	273.54
22	KNR 2-01 d.4 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - ST 02.00 (190.83+47.71)*0.8	m ³		
			m ³	190.83	
				RAZEM	190.83
23	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00 (190.83+47.71)*0.2 35	m ³		
			m ³	47.71	
			m ³	35.00	
				RAZEM	82.71
24	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00 46.9*0.7 54.2*0.7 69.2*0.7 121.4*0.7 7.2*0.7 52.1*0.7 45.2*0.7 21.6*0.7 25.1*0.7	m ³		
			m ³	32.83	
			m ³	37.94	
			m ³	48.44	
			m ³	84.98	
			m ³	5.04	
			m ³	36.47	
			m ³	31.64	
			m ³	15.12	
			m ³	17.57	
				RAZEM	310.03
5 Podjazdy - CPV 45210000					
25	KNR 2-02 d.5 0207-01 schody podjazd	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą (3.62+3.35)*1.5 (7.8*2.01*2)+((1.92+0.3)*2.23) (1.9+1.65+6)*1.5 (3.5+4.25)*1.5 (1.2+6.83+1.71+1.1)*1.5 3.05*1.5 -0.02	m ²		
			m ²	10.46	
			m ²	36.31	
			m ²	14.33	
			m ²	11.63	
			m ²	16.26	
			m ²	4.58	
			m ²	-0.02	
				RAZEM	93.55
26	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ST 04.02 Krotność = 17 93.55	m ²		
			m ²	93.55	
				RAZEM	93.55
27	KNR 2-02 d.5 0604-02 schody podjazd	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ST 05.02 (3.62+3.35)*0.3 (((7.8*2)+((1.92+0.3))))*0.3 (1.9+1.65+6)*0.3 (3.5+4.25)*0.3 (1.2+6.83+1.71+1.1)*0.3 3.05*0.3 -0.02	m ²		
			m ²	2.09	
			m ²	5.35	
			m ²	2.87	
			m ²	2.33	
			m ²	3.25	
			m ²	0.92	
			m ²	-0.02	
				RAZEM	16.79
28	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ST 05.01 93.55*2	m ²		
			m ²	187.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	187.10
29 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - ST 05.01 Krotność = 2 187.1	m ² m ²	 187.1	
				RAZEM	187.1
30 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00 11.2*0.73+2.9*0.73+8.7*0.5 15.5*0.73 10*0.73 13.1*0.73 7.6*0.73	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.64 11.32 7.30 9.56 5.55	
				RAZEM	48.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Domu Ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców Budowa przedszkola w Łęgu Tarnowskim					
1 Roboty ziemne - CPV 45111200					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny - ST 01.01	m ³		
d.1	0122-01	88.91+22.23+369.2*0.7+25	m ³	394.58	
				RAZEM	394.58
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ST 01.012	m ²		
d.1	0126-01	14.2*26	m ²	369.200	
				RAZEM	369.200
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - ST 01.02	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 11 369.2	m ²	369.2	
				RAZEM	369.2
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) -ST 01.02	m ³		
d.1	0229-07	Krotność = 3 369.2*0.7	m ³	258.44	
				RAZEM	258.44
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopaarka 0,40 m ³ , grunt kategorii III ST 02.02	m ³		
d.1	0217-06	(10.7*1.9*0.55)*0.8	m ³	8.95	
		((10.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.8	m ³	2.59	
		(10.7*1.5*0.55)*0.8	m ³	7.06	
		((10.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.8	m ³	2.59	
		(6.8*1*0.55)*0.8	m ³	2.99	
		(6.8*(0.5*0.55*0.55))*0.8	m ³	0.82	
		((16.7+6+16.7+6)*1.8*0.55)*0.8	m ³	35.96	
		((((16.7+6+16.7+6)*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.8	m ³	10.99	
		(16.7*1.4*0.55)*0.8	m ³	10.29	
		((16.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.8	m ³	4.04	
		(6*1*0.55)*0.8	m ³	2.64	
		25	m ³	25.00	
	korekta obmiaru	-0.01	m ³	-0.01	
				RAZEM	113.91
6	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
d.1	0310-02	(10.7*1.9*0.55)*0.2	m ³	2.24	
		((10.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.2	m ³	0.65	
		(10.7*1.5*0.55)*0.2	m ³	1.77	
		((10.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.2	m ³	0.65	
		(6.8*1*0.55)*0.2	m ³	0.75	
		(6.8*(0.5*0.55*0.55))*0.2	m ³	0.21	
		((16.7+6+16.7+6)*1.8*0.55)*0.2	m ³	8.99	
		((((16.7+6+16.7+6)*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.2	m ³	2.75	
		(16.7*1.4*0.55)*0.2	m ³	2.57	
		((16.7*((0.5*0.55*0.55)*2))*0.2	m ³	1.01	
		(6*1*0.55)*0.2	m ³	0.66	
	korekta obmiaru	-0.02	m ³	-0.02	
				RAZEM	22.23
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) ST 01.02	m ³		
d.1	0229-02	88.91+22.23+25	m ³	136.14	
				RAZEM	136.14
2 Fundamenty - CPV 45210000					
8	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - ST 04.01	m ³		
d.2	1101-01	(10.7*1.1*0.1)	m ³	1.177	
		(10.7*0.7*0.1)	m ³	0.749	
		(6.8*0.6*0.1)+(1.48*0.2*0.1)	m ³	0.438	
		((16.7+6+16.7+6)*1.0*0.1)	m ³	4.540	
		(16.7*0.6*0.1)	m ³	1.002	
		((2+2)*0.9*0.1)+(2.8*0.6*0.1)	m ³	0.528	
				RAZEM	8.434
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą ST - 04.02	m ³		
d.2	0202-03	(10.7*0.9*0.4)	m ³	3.852	
				RAZEM	3.852
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą ST - 04.02	m ³		
d.2	0202-02	((16.7+6+16.7-3.76+6)*0.8*0.4)	m ³	13.325	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((2+2)*0.7*0.4)	m ³	1.120	
				RAZEM	14.445
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą ST - 04.02 (10.7*0.5*0.4) (6.8*0.5*0.4)+(1.48*0.2*0.4) (16.7*0.4*0.4) (2.8*0.4*0.4) 3.76*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.140 1.478 2.672 0.448 0.602	
				RAZEM	7.340
12	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą ST - 04.02 (10.15*1.62) (10.15*1.62) (6.25*1.62) ((17.13+6.35+6.28+6.33+6.35)*1.62) (17.13*1.62) (2.1+2.1+2.3)*1.62 -0.001	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.443 16.443 10.125 68.753 27.751 10.530 -0.001	
	korekta obmiaru			RAZEM	150.044
13	KNR 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ST - 04.02 Krotność = 5 (10.15*1.62) (10.15*1.62) (6.25*1.62) ((17.13+6.35+6.28+6.33+6.35)*1.62) (2.1+2.1+2.3)*1.62 (17.13*1.62) -0.001	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.443 16.443 10.125 68.753 10.530 27.751 -0.001	
	korekta obmiaru			RAZEM	150.044
14	KNR 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ST - 04.02 Krotność = 32 1.08*1.62	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
15	KNR 2-02 d.2 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ST - 03.00 10.7*8*1.208/1000*1.1 ((16.7+6+16.7-3.76+6)*8*1.208/1000*1.1) 4*8*1.208/1000*1.1 42.24*4*1.208/1000*1.1 (10.7+16.7+6+16.7-3.76+6+4+42.24)*4*0.617/1000*1.1 20*3.4*6*1.579/1000 -0.002	t t t t t t t t	0.114 0.443 0.043 0.225 0.268 0.644 -0.002	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.735
16	KNR 2-02 d.2 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm ST - 03.00 (10.7/0.3)*2*1.9*0.395/1000*1.05 ((16.7+6+16.7-3.76+6)/0.3)*2*1.8*0.395/1000*1.05 (4/0.3)*2*1.7*0.395/1000*1.05 (42.24/0.3)*1.4*0.395/1000*1.05 ((10.7+16.7+6+16.7-3.76+6+4+42.24)/0.3)*1.05*0.395/1000*1.05 (3/0.2)*20*1.05*0.395/1000*1.05	t t t t t t t	0.056 0.207 0.019 0.082 0.143 0.131	
				RAZEM	0.638
3 Izolacje fundamentów - CPV 45210000					
17	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych ST - 05.02 (10.15*1.1) (10.15*1.7) (6.25*1.7) ((17.13+6.35+6.28+6.33+6.35)*1.0) (17.13*1.6) (2.1+2.1+2.3)*0.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.165 17.255 10.625 42.440 27.408 5.850	
				RAZEM	114.743
18	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 150.44*2	m ² m ²	300.880	
				RAZEM	300.880
19	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300.88	m ²	300.880	
		$-(10.15+24.25+6.25+2.2+2.3+2.2+6.25+3.9+6.6)*1.25$	m ²	-80.125	
				RAZEM	220.755
20	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m ²		
d.3		$(10.15+24.25+6.25+2.2+2.3+2.2+6.25+3.9+6.6)*1.25$	m ²	80.125	
				RAZEM	80.125
4 Zasypy i podkłady - CPV 45111200					
21	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00	m ³		
d.4		$88.91+22.23+25$	m ³	136.140	
				RAZEM	136.140
22	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - ST 02.00	m ³		
d.4		$(88.91+22.23)*0.8$	m ³	88.91	
				RAZEM	88.91
23	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - ST 02.00	m ³		
d.4		$(88.91+22.23)*0.2$	m ³	22.23	
		25	m ³	25.00	
				RAZEM	47.23
24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00	m ³		
d.4		$(5.75*17.15)*0.7$	m ³	69.03	
		$(3.65*17.15)*0.7$	m ³	43.82	
		$(4.6*0.25)*0.7$	m ³	0.81	
		$(0.5*(4.6+2.05)*1.25)*0.7$	m ³	2.91	
		$(6.35*5.75)*0.7$	m ³	25.56	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ³	-0.01	
				RAZEM	142.12
5 Podjazdy CPV 45210000					
25	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ST 04.02	m ²		
d.5		$((2.8+5.25+0.5)+(6.65))*1.5$	m ²	22.80	
	schody	$(7.5*2.01*2)+((1.95+0.9+9.07)*2.23)+(1.82*1.5)$	m ²	59.46	
	podjazd				
				RAZEM	82.26
26	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m ²		
d.5		Krotność = 17	m ²	82.26	
		82.26			
				RAZEM	82.26
27	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ST 05.02	m ²		
d.5		$((2.8+5.25+0.5)+(6.65))*0.3$	m ²	4.56	
	schody	$((7.5*2)+((1.95+0.9+9.07))+1.82)*0.3$	m ²	8.62	
	podjazd				
				RAZEM	13.18
28	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ST 05.01	m ²		
d.5		$((2.8+5.25+0.5)+(6.65))*1.5*2$	m ²	45.60	
	schody	$((7.5*2.01*2)+((1.95+0.9+9.07)*2.23)+(1.82*1.5))*2$	m ²	118.92	
	podjazd				
				RAZEM	164.52
29	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ST 05.01	m ²		
d.5		Krotność = 2	m ²	164.52	
		164.52			
				RAZEM	164.52
30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ST 02.00	m ³		
d.5		$(5.7*0.73+7.6*0.75*0.5)$	m ³	7.011	
		$(15.5*0.73+6.41*0.75*0.5)$	m ³	13.719	
		$(8.64*0.5+12.9*0.73+1.7*1.5*0.5)$	m ³	15.012	
				RAZEM	35.742