

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pawilony - targowica					
1	45233220-7	PAWILONY / PAWILON 1 i 2			
1.1	45233220-7	ROBOTY I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0810-02				
1		22*51	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-06				
1		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
3	KNR AT-06	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t- WYWÓZ BETONU	t		
d.1.	0106-05				
1		1122*0.05*2400/1000	t	134.640	
				RAZEM	134.640
1.2	45233220-7	ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-04				
2		< pawilon1 > 49.5*1.2*2*0.7+1.6*1.2*0.7*2+ <pawilon2 > 49.5*1.2*3*0.7+1.6*1.2*0.7*2*4	m ³	221.340	
				RAZEM	221.340
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
2		< pawilon1 > 49.5*1.2*2*0.7+1.6*1.2*0.7*2+ <pawilon2 > 49.5*1.2*3*0.7+1.6*1.2*0.7*2*4-81	m ³	140.340	
				RAZEM	140.340
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-02				
2		221.34-140.34	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
2		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-05				
2		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
2		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
10	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.1.	31 0511-2 0300				
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
1.3		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
3		< pawilon1 przy garażach > 48.4*1.1*2+48.4*1.1*2 +2.63*0.3*2*11+3.2*1.1*2*2+<pawilon2 > 48.4*1.1*2*3+2.63*0.3*2*11+2.94*0.3*2*11+(2.64+2.94)*2*1.1	m ²	612.876	
				RAZEM	612.876
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-01				
3		[(48.4*5*4+3.15*4*13+6*4*11+8*4*2)*0.888/1000]+[(48.4*5/0.25+3.15*2/0.25+6*2/0.25)*1.1*0.222/1000]+[(2.63*3*11/0.25+2.2*2/0.25)*0.6*0.222/1000]	t	1.599	
				RAZEM	1.599
13	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pawilon1 przy garażach > 48.4*1.1*0.3+48.4*1.1*0.24+(2.2+2.63)*0.24*1.1*2+2.63*0.3*0.24*11 +<pawilon2 > 48.4*1.1*0.24*2+48.4*1.1*0.3 +6.04*1.1*0.3*2+2.2*1.1*0.24*2+2.63*0.3*0.24*11*2	m ³	84.224	
				RAZEM	84.224
14	KNNR 2 d.1. 0601-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		< pawilon1 > 48.4*0.24+48.24*0.3+2.63*0.1*11+(2.2+2.63)*0.24*2 + <pawilon2 > 48.4*0.24*2+48.4*0.3 +2.63*0.1*11*2+(2.63*2+2.23)*0.3*2	m ²	79.331	
				RAZEM	79.331
1.4	45233220-7	ŚCIANY			
15	KNR 2-02 d.1. 0121-06 4	Ścianki z pustaków szklanych 20x20x8cm	m ²		
		1.46*6	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
16	NNRNKB d.1. 202 0188-07 4	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		< pawilon przy garażach > 47.92*3.41+<pawilon2 > 47.92*3.41	m ²	326.814	
				RAZEM	326.814
17	KNNR 2 d.1. 0101-05 4	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		47.92 *2*2 *0.29	m ²	55.587	
				RAZEM	55.587
18	KNNR 2 d.1. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(4*48*2*0.888+48/0.25*2*1.1*0.222)/1000	t	0.435	
				RAZEM	0.435
19	KNNR 2 d.1. 0107-06 4	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		47.92*0.24*0.29*2	m ³	6.670	
				RAZEM	6.670
20	KNR 9-04 d.1. 0101-01 4	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła) budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych KLINKIEROWYCH o wys. do 4,5 m na zaprawie cem.wap.	m ²		
		3.71*6.62*2+3.34*3.71*2-8.76	m ²	65.143	
				RAZEM	65.143
1.5	45233220-7	ŚCIANY DZIAŁOWE			
21	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 5	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm / 12x24x49/	m ²		
		0.5*(3+3.41)*2.63*11*3	m ²	278.162	
				RAZEM	278.162
1.6	45233220-7	KONSTRUKCJA STALOWA			
22	KNR-W 2-05 d.1. 0101-04 6	Hale typu lekkiego - ramy/słup + podciąg /	t		
		13*3*2.8*14.37/1000+12*3*4*14.37/1000	t	3.638	
				RAZEM	3.638
23	KNR 2-05 d.1. 0202-02 6	Konstrukcja stalowa - krokwie dachu i łąty	t		
		147*3*5.95/1000+12*48*2.25/1000	t	3.920	
				RAZEM	3.920
24	KNR 7-12 d.1. 0103-03 6	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		13*3*2.8*0.533+12*4*3*0.533+147*3*0.32+12*48*0.16	m ²	368.236	
				RAZEM	368.236
25	KNR 7-12 d.1. 0204-01 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		368.236	m ²	368.236	
				RAZEM	368.236
26	KNR 7-12 d.1. 0204-01 6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi chlorokauczukowymi konstrukcji - pełnościennych dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		368.236	m ²	368.236	
				RAZEM	368.236

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	kalkulacja	dostawa - konstrukcja stalowa wyrób warsztatowy (materiał + koszty dowozu)	t		
d.1.	własna				
6		3.638+3.920	t	7.558	
				RAZEM	7.558
1.7	45233220-7	DACH I OBRÓBK			
28	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną kolorową	m ²		
d.1.	202 0529-01	o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach			
7		3.05*47.92+3.05*2*47.92	m ²	438.468	
				RAZEM	438.468
29	NNRNKB	- przybicie deski czołowej	m		
d.1.	202 0421-02				
7		48*3	m	144.000	
				RAZEM	144.000
30	NNRNKB	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych- PAWILON 1 -	m ²		
d.1.	202 0421-01	ŚCIANA NAD GARAZAMI			
7		48*1	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
31	NNRNKB	Pokrycie blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną kolorową na ła-	m ²		
d.1.	202 0529-01	tach ściany pawilnu ponad dachem garaży / pawilon przy garazach /			
7		48*1	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02	powlwkanej w kolorze dachu			
7		3.34*0.4*2*3+47.92*0.4*2	m ²	46.352	
				RAZEM	46.352
33	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej po-	m ²		
d.1.	0506-01	wlekanej			
7		47.92*0.25*3+3.1*0.25*2*3+47.95*0.25*3	m ²	76.553	
				RAZEM	76.553
34	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej -	m		
d.1.	202 0546-01	montaż rynien			
7		47.9*3	m	143.700	
				RAZEM	143.700
35	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.	202 0550-03				
7		3*18	m	54.000	
				RAZEM	54.000
1.8	45233220-7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mecha-	m ²		
d.1.	0802-02	nicznym na ścianach i słupach			
8		47.9*3.41*3+0.5*(3+3.41)*2.63*11*2*3	m ²	1046.341	
				RAZEM	1046.341
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m ²		
d.1.	1505-07	chych tynków z gruntowaniem			
8		1046.341	m ²	1046.341	
				RAZEM	1046.341
38	KNR-W 2-02	Montaż rolet antywłamaniowych Z NAPĘDEM RĘCZNYM i POMOCNICZĄ	m ²		
d.1.	1038-01	KONSTRUKCJĄ MOCUJĄCĄ			
8		3*3.86*3*12	m ²	416.880	
				RAZEM	416.880
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA			
39	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0202-01	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
9		98.3*1*0.7+118.5*1.3*1	m ³	222.860	
				RAZEM	222.860
40	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.	m ³		
d.1.	0321-02	zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV			
9		222.86	m ³	222.860	
				RAZEM	222.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		222.86	m ³	222.860	
				RAZEM	222.860
42	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 9	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		48*2+ 8+3.2+8+3.3	m	118.500	
				RAZEM	118.500
43	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm trójnik 160/110 mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
44	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 9	KORKI 160	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-15 d.1. 0217-02 9	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową / połączenie z rurą spustową /	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4.8*6+2.1*6+4.8*5+9.1*2+2.1*7	m	98.300	
				RAZEM	98.300
47	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		98.3*0.3*0.1+118.5*0.3*0.1	m ³	6.504	
				RAZEM	6.504
48	KNNR 4 d.1. 1413-03 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi / 21 szt / w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 4 d.1. 1413-04 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -6	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
1.10	45233220-7	FUNDAMENTY POD ZADASZENIE ALEJEK MIĘDZY PAWILONAMI			
1.10	45233220-7	ROBOTY ZIEMNE			
.1					
50	KNNR 1 d.1. 0202-04 10.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		2*1.8*1.1*26	m ³	102.960	
				RAZEM	102.960
51	KNNR 1 d.1. 0206-02 10.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 102.96-70.964	m ³		
			m ³	31.996	
				RAZEM	31.996
52	KNNR 1 d.1. 0214-02 10.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 102.96- (1.6*1.1*0.35+0.745*1.1*0.75)*26	m ³		
			m ³	70.964	
				RAZEM	70.964
1.10	.2	ŁAWY FUNDAMENTOWE			
53	KNNR 2 d.1. 0101-02 10.2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(1.1*0.35*2+1.6*0.35*2+0.745*0.75*4)*26	m ²	107.250	
				RAZEM	107.250
54	KNNR 2 d.1. 0104-01 10.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		15*26/1000	t	0.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.390
55 d.1. 10.2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (1.6*1.1*0.35+0.745*0.745*0.75)*26	m ³ m ³	 26.839	
				RAZEM	26.839
56 d.1. 10.2	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe (1.1*0.35*2+1.6*0.35*2+0.745*0.75*4)*26	m ² m ²	 107.250	
				RAZEM	107.250