

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DODATKOWE ZADASZENIE PAWILONÓW NA TARGOWISKU					
1	45233220-7	PAWILONY			
1.1	45233220-7	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
d.1.1	1 KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (złożenie kostki na palety, ofoliowanie, i przekazanie inwestorowi) 51*4	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
d.1.1	2 KNR AT-06 0106-05	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t 204*0,06*2400/1000	t t		
				29,38	
				RAZEM	29,38
d.1.1	3 KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4*51	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
d.1.1	4 KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 204	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
d.1.1	5 KNNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 204	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
d.1.1	6 KNNR 6 0113- 06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 204	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
d.1.1	7 NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 204	m ² m ²		
				204,00	
				RAZEM	204,00
1.2		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
d.1.2	8 KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km samowylad. 52*0,6*1,5	m ³ m ³		
				46,80	
				RAZEM	46,80
d.1.2	9 KNNR 1 0206- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 19,69-6,36	m ³ m ³		
				13,33	
				RAZEM	13,33
d.1.2	10 KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 19,69-6,36	m ³ m ³		
				13,33	
				RAZEM	13,33
d.1.2	11 KNNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,9*4*0,45*13+0,5*0,5*4*13	m ² m ²		
				34,06	
				RAZEM	34,06
d.1.2	12 KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 28*13/1000	t t		
				0,36	
				RAZEM	0,36
d.1.2	13 KNNR 2 0107- 02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,9*0,9*0,45*13+0,5*0,5*0,5*13	m ³ m ³		
				6,36	
				RAZEM	6,36
d.1.2	14 KNNR 2 0601- 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 0,9*4*0,45*13+0,5*0,5*4*13	m ² m ²		
				34,06	
				RAZEM	34,06
1.3	45233220-7	KONSTRUKCJA STALOWA			
d.1.3	15 KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t <p1+p2> (75,45+1,22)/1000 <p3> 49,08/1000 <p4> 77,81/1000 <p5> 167,69/1000 <p6> 440,98/1000 <p9> 49,35/1000 <p10> 197,40/1000 <p11> 70,17/1000	t t t t t t t t		
				0,08	
				0,05	
				0,08	
				0,17	
				0,44	
				0,05	
				0,20	
				0,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1,2,3> 45,92/1000	t	0,05	
				RAZEM	1,19
16	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
d.1.3	0102-07	<p7>132,44/1000	t	0,13	
		<p7>132,44/1000	t	0,13	
		<p8>799,89/1000	t	0,80	
		<bl1+bl2+bl3+bl4+bl5+bl6> (14,51+41,35+53,40+6,65+33,08+6,28)/1000	t	0,16	
				RAZEM	1,22
17	KNR 2-05	- płatwie ściagi	t		
d.1.3	0102-05	<p12>216,44/1000	t	0,22	
		<p13>72,15/1000	t	0,07	
		<p14>116,65/1000	t	0,12	
		<p15>948,65/1000	t	0,95	
		<p16>237,16/1000	t	0,24	
		<p17>355,89/1000	t	0,36	
		<p18>118,63/1000	t	0,12	
				RAZEM	2,08
18	kalkulacja	konstrukcja stalowa- +dostawa	t		
d.1.3	własna	1,19+1,22+2,08	t	4,49	
				RAZEM	4,49
19	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.3	0103-03	136,56	m ²	136,56	
				RAZEM	136,56
20	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i pełnościennych - dwukrotnie	m ²		
d.1.3	0204-01	Krotność = 2			
		<lnp >0,8*2+0,7*2+0,118*2*2	m ²	3,47	
		<IN 140 > (0,3*11+0,81*11)*0,563	m ²	6,87	
		<RO >0,186*13*(0,443+2,513)	m ²	7,15	
		<RPB 120*100> (0,12*2+0,1*2)*0,82*11	m ²	3,97	
		<RKB 120X120> 4*0,12*11*3,55+4*0,12*2*3,23	m ²	21,84	
		<RKB 120X100>(0,12*2+0,1*2)*(4,99*5+7,1+7,3*4+11,80+11,99*14)	m ²	106,00	
		<blachy > 0,24*0,1*2*13+0,1*0,16*2*2+0,15*0,18*2*13	m ²	1,39	
				RAZEM	150,69
1.4	45233220-7	DACH I OBRÓBKI			
21	KNR 2-02	Pokrycie dachów płytami z poliweglanu	m ²		
d.1.4	0505-06	3,55*48,41	m ²	171,86	
				RAZEM	171,86
22	NNRNKB 202	- przybicie deski czołowej	m		
d.1.4	0421-02	3,55*2+48,41*2	m	103,92	
				RAZEM	103,92
23	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.4	0506-02	0,3*48*2	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
24	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.4	0506-01	(3,55*2+48,41*2)*0,25+48,41*0,22+1*2*0,25	m ²	37,63	
				RAZEM	37,63
25	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.4	0546-01	48,4	m	48,40	
				RAZEM	48,40
26	NNRNKB 202	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.4	0550-03	3,4*2	m	6,80	
				RAZEM	6,80
1.5		KANALIZACJA DESZCZOWA			
27	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład.	m ³		
d.1.5	01	(8,2+46,42)*0,6*0,6+0,7*0,7*8*0,3	m ³	20,84	
				RAZEM	20,84
28	KNNR 1 0321-	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypywania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.5	02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,67-(0,1*0,1*3,14*(8,2+46,42)*0,3*0,3*3,14*5+0,2*0,2*3,14*0,4*3)	m ³	15,10	
				RAZEM	15,10
29 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20,84	m ³ m ³	20,84	
				RAZEM	20,84
30 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy SN* łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1*2+1,8*3+0,8	m m	8,20	
				RAZEM	8,20
31 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8,12+6,9+8+17+5,9+0,5	m m	46,42	
				RAZEM	46,42
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-02	redukcja 160/110 PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*1	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (8,2+46,42)*0,3*0,1	m ³ m ³	1,64	
				RAZEM	1,64
35 d.1.5	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1.5	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.5	KNNR 4 1417- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym i pieścieniem odciążającym D400 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00