

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dwóch wiat rekreacyjnych wolnostojących, Sadłowo Dz. Geod. Nr 2912						
1			WIATA			
1.1	4510000-8		Roboty wstępne, robiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	SST-1.0.0/	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02	SST-1.0.1	- koryta pod projektowany obiekt			
1			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : < powierzchnia terenu inwestycji > $(0,50+13,56+0,50)*(0,50+5,74+0,50)/10000$	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
1.2	45112500-0		Roboty ziemne - wykopy			
2	KNR 2-01	SST-1.0.0/	Roboty ziemne pod projektowany obiekt	m ²		
d.1.	0126-01	SST-1.0.2	- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek			
2			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : < powierzchnia terenu inwestycji > $(0,50+13,56+0,50)*(0,50+5,74+0,50)$	m ²	98,134	
					RAZEM	98,134
3	KNR 2-31	SST-1.0.0/	Roboty ziemne pod projektowany obiekt	m ²		
d.1.	0101-01	SST-1.1.1	- mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie utwardzone			
2			- w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : < powierzchnia terenu inwestycji > $(0,50+13,56+0,50)*(0,50+5,74+0,50)$	m ²	98,134	
					RAZEM	98,134
4	KNR 2-31	SST-1.0.0/	Roboty ziemne pod projektowany obiekt	m ²		
d.1.	0101-02	SST-1.1.1	- mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi			
2			- w gruncie kat. I-IV			
			- za każde dalsze 5 cm głębokości (do 25 cm)			
			Krotność = 0			
			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : < powierzchnia terenu inwestycji > $(0,50+13,56+0,50)*(0,50+5,74+0,50)$	m ²	98,134	
					RAZEM	98,134
5	KNR 2-01	ST-1.0.0/	Roboty ziemne pod projektowany obiekt	m ³		
d.1.	0317-05	SST-1.0.2	- wykop ręczny pod elementy fundamentowe			
2			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto - poniżej poziomu korytowania : $(0,30+0,60+0,30)*(0,30+0,60+0,30)*(0,90-0,40)*8$	m ³	5,760	
			$(0,30+0,60+0,30)*(0,30+0,60+0,20+0,60+0,30)*(0,90-0,40)*2$	m ³	2,400	
					RAZEM	8,160
1.3	45223000-6		Roboty konstrukcyjne żelbetowe			
6	KNR 2-02	SST-1.0.0/	Chudy beton pod stopy fundamentowe gr. 10 cm	m ³		
d.1.	1101-01	SST-1.0.3	- C 8/10			
3			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : $(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,60+0,10)*0,10*12$	m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
7	KNR 2-02	SST-1.0.0/	Izolacja pozioma chudego betonu środkiem gruntującym	m ²		
d.1.	0602-09	SST-1.0.4	- pierwsza warstwa			
3			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : $(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,60+0,10)*12$	m ²	7,680	
					RAZEM	7,680
8	KNR 2-02	SST-1.0.0/	Izolacja pozioma chudego betonu środkiem izolującym	m ²		
d.1.	0602-10	SST-1.0.4	- druga warstwa			
3			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : $(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,60+0,10)*12$	m ²	7,680	
					RAZEM	7,680
9	KNR 2-02	SST-1.0.0/	Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty	m ³		
d.1.	0203-01	SST-1.0.3	- zbrojone mikrowłóknami stalowymi			
3			- C 16/20			
			Wg dostarczonej dokumentacji : Do obliczeń przyjęto : $0,60*0,60*0,80*12$	m ³	3,456	
					RAZEM	3,456

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1. 0406-04 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż płatwi 16x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> < P1 > 0,16*0,18*3,54*4*2 < P2 > 0,16*0,18*5,165*3*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,816 0,893	
					RAZEM	1,709
20	KNR 2-02 d.1. 0406-04 5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż jętek 4x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,04*0,18*5,725*9*2*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1,484	
					RAZEM	1,484
21	KNR 2-02 d.1. 0408-02 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż kleszczy stężających 8x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,08*0,18*1,245*9*2	m ³ m ³	 0,323	
					RAZEM	0,323
22	KNR 2-02 d.1. 0408-02 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż kleszczy 4x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,04*0,18*1,36*9*2*2	m ³ m ³	 0,353	
					RAZEM	0,353
23	KNR 2-02 d.1. 0408-03 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż krokwi 8x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,08*0,18*3,52*9*2*2	m ³ m ³	 1,825	
					RAZEM	1,825
24	KNR 2-02 d.1. 0410-01 5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22 mm <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 6,24*3,53*2*2	m ² m ²	 88,109	
					RAZEM	88,109
25	KNR 2-02 d.1. 0409-06 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż wiatrownic 3,20x25 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,25*0,032*3,53*2*2*2	m ³ m ³	 0,226	
					RAZEM	0,226
26	KNR K-05 d.1. 0102-04 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Montaż desek okapowych 2,50x25 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 0,025*0,25*6,24*2*2	m m	 0,156	
					RAZEM	0,156
1.6	45261210-9		Roboty pokrywcze i obróbki blacharskie wiaty			
27	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 6	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 6,24*3,53*2*2	m ² m ²	 88,109	
					RAZEM	88,109
28	KNR 0-15 d.1. 0518-02 6	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Pokrycie dachów gątem bitumicznym <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> 6,24*3,53*2*2	m ² m ²	 88,109	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.1. 0202-01 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość, po zagęszczeniu mechanicznym do $Id=0,50$, 10 cm <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $13,56*5,74-0,60*0,60*12$	m ² m ²	 73,514	 73,514
					RAZEM	73,514
40	KNR 2-31 d.1. 0202-03 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość, po zagęszczeniu mechanicznym do $Id=0,50$, 8 cm <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $13,56*5,74-0,60*0,60*12$	m ² m ²	 73,514	 73,514
					RAZEM	73,514
41	KNR 2-31 d.1. 0202-04 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - dodatek każdy dalszy 1 cm grubości, po zagęszczeniu mechanicznym do $Id=0,5$, (do 10 cm) Krotność = 2 <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $13,56*5,74-0,60*0,60*12$	m ² m ²	 73,514	 73,514
					RAZEM	73,514
42	KNR 0-11 d.1. 0322-03 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.5	Nawierzchnie utwardzone : - nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $13,44*5,62-0,60*0,60*12$	m ² m ²	 71,213	 71,213
					RAZEM	71,213
43	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.6	Nawierzchnie utwardzane : - ława pod krawężniki betonowa z oporem - C 12/15 <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> < pod krawężniki > $(0,30*0,10+0,15*0,20)*(38,60)$	m ³ m ³	 2,316	 2,316
					RAZEM	2,316
44	KNR 2-31 d.1. 0407-01 7	SST-1.0.0/ SST-1.1.6	Nawierzchnie utwardzone : - ustawienie oporników drogowych, betonowych o wymiarach 20x6 cm <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $13,56*2+5,74*2$	m m	 38,600	 38,600
					RAZEM	38,600
1.8	45111291-4		Tereny zielone			
45	KNR 2-21 d.1. 0218-03 8	SST-1.0.0/ SST-1.1.7	Tereny zielone : - ułożenie warstw z ziemi urodzajnej na części terenu do projektowanego poziomu - średnio przyjęto gr. 10 cm <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $15,50*7,70*0,10$ Minus nawierzchnia utwardzona : $13,56*5,74*0,10*-1$	m ³ m ³ m ³	 11,935 -7,783	 4,152
					RAZEM	4,152
46	KNR 2-21 d.1. 0401-02 8	SST-1.0.0/ SST-1.1.7	Tereny zielone : - trawniki dywanowe <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $15,50*7,70$ Minus nawierzchnia utwardzona : $13,56*5,74*-1$	m ² m ² m ²	 119,350 -77,834	 41,516
					RAZEM	41,516
47	KNR 2-21 d.1. 0702-01 8	SST-1.0.0/ SST-1.1.7	Tereny zielone : - ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim <i>Wg dostarczonej dokumentacji :</i> <i>Do obliczeń przyjęto :</i> $15,50*7,70$ Minus nawierzchnia utwardzona :	m ² m ²	 119,350	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,56*5,74*-1	m ²	-77,834	
					RAZEM	41,516