

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIA TERENU POMIĘDZY OSIR A GIMNAZJUM W SOŚNICOWICACH na działkach nr 108 - ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : działki nr 2625/109; 1534/114; 2619/114; 2621/114; 2623/114; 2617/120 ; obręb ewidencyjny: 0007, Sośnicowice 44-153 Sośnicowice
INWESTOR : Gmina Sośnicowice, Urząd Miejski w Sośnicowicach
ADRES INWESTORA : Rynek 19 44-153 Sośnicowice
BRANŻA : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP IV	1	165
1.1	ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU	1	4
1.2	DEMONTAŻ NAWIERZCHNI KOTRÓW I BIEŻNI	5	7
1.3	WIATY GLIŁOWE- nawierzchnie	8	14
1.4	KORTY TENISOWE	15	34
1.5	WIATA I	35	80
1.5.1	Roboty ziemne	35	38
1.5.2	Roboty konstrukcyjne żelbetowe	39	45
1.5.3	Izolacje	46	50
1.5.4	Roboty konstrukcyjne drewniane	51	67
1.5.5	Pokrycie wiaty	68	73
1.5.6	Grill murowany	74	80
1.6	WIATA II	81	126
1.6.1	Roboty ziemne	81	84
1.6.2	Roboty konstrukcyjne żelbetowe	85	91
1.6.3	Izolacje	92	96
1.6.4	Roboty konstrukcyjne drewniane	97	113
1.6.5	Pokrycie wiaty	114	119
1.6.6	Grill murowany	120	126
1.7	ŚCIANKA TENISOWA	127	132
1.8	BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ	133	141
1.9	ŚCIEŻKI	142	148
1.10	SCHODY TERENOWE	149	160
1.11	INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU	161	163
1.12	ZIELEŃ	164	165

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP IV			
1.1	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU			
1	KNR 2-01	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1.	0121-01					
1			1	ha	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	SST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0126-01					
1			1622	m ²	1 622.000	
					RAZEM	1 622.000
3	KNR 2-01	SST-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0229-03					
1			1622*0.15	m ³	243.300	
					RAZEM	243.300
4	KNR 2-01	SST-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1.	0505-05					
1			1622	m ²	1 622.000	
					RAZEM	1 622.000
1.2			DEMONTAŻ NAWIERZCHNI KOTRÓW I BIEŻNI			
5	KNR-W 2-	SST-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego kortów tenisowych	m ³		
d.1.	25 0406-04					
2			1353*0.4	m ³	541.200	
					RAZEM	541.200
6	analiza in-	SST-02	Rozebranie nawierzchni bieżni	m ²		
d.1.	dywidualna					
			79	m ²	79.000	
					RAZEM	79.000
7	analiza in-	SST-02	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów z rozbiórek	m ³		
d.1.	dywidualna					
			1353*0.4	m ³	541.200	
			79*0.4	m ³	31.600	
					RAZEM	572.800
1.3	45233200-1		WIATY GLIŁOWE- nawierzchnie			
8	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01					
3			456	m ²	456.000	
					RAZEM	456.000
9	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m ²		
d.1.	0114-05					
3			456	m ²	456.000	
					RAZEM	456.000
10	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m ²		
d.1.	0105-05					
3			456	m ²	456.000	
					RAZEM	456.000
11	KNR 2-31	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02					
3			456	m ²	456.000	
			-45.60	m ²	-45.600	
					RAZEM	410.400
12	KNR 2-31	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10% z całości - kostka kolorowa	m ²		
d.1.	0511-02					
3			456*0.1	m ²	45.600	
					RAZEM	45.600
13	KNR 2-31	SST-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05					
3	0105-06		115*0.2*0.2	m ²	4.600	
					RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
1.4			KORTY TENISOWE			
15	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4 0101-02	SST-05	Mechaniczne wykonanie kortu na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
					RAZEM	653.155
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	SST-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
			38.91*35.82	m ²	1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
17	KNR 2-31 d.1. 0104-01 4	SST-07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
			38.91*35.82	m ²	1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
18	KNR 9-11 d.1. 0101-02 4	SST-07	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach sposobem ręcznym	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
			38.91*35.82	m ²	1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
19	KNR-W 2- d.1. 01 0609-02 4	SST-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
			1320*0.4*0.1	m ³	52.800	
					RAZEM	52.800
20	KNR 9-20 d.1. 0402-07 4	SST-07	Przewody drenarskie z PVC-u - Dz160	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
21	KNR 9-20 d.1. 0402-06 4	SST-07	Sączek drenażowy 126/113	m		
			1320	m	1 320.000	
					RAZEM	1 320.000
22	KNR 9-20 d.1. 0303-02 4 analogia	SST-07	Studzienka drenarska z tworzywa sztucznego Dn315	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1. 01 0609-02 4 analogia	SST-07	Obsypka filtracyjna ze żwiru 10 cm ponad wierzch rury	m ³		
			(47*0.4*0.26-47*3.14*0.08*0.08)	m ³	3.943	
			(1320*0.4*0.226-1320*3.14*0.063*0.063)	m ³	102.877	
					RAZEM	106.820
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 0114-06	SST-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
			38.91*35.82	m ²	1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
25	KNR 2-23 d.1. 0104-03 4	SST-08	Warstwa wyrównawcza z kamienia (frakcja 0-4 mm) gr.5cm	m ²		
			17.22*37.93	m ²	653.155	
			38.91*35.82	m ²	1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
26	KNR 2-23 d.1. 0309-02 4	SST-14	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-12	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej Conipur SP gr. 13 mm na podbudowie stabilizującej ET o grubości 30 mm (wraz z malowaniem linii) 17.22*37.93 38.91*35.82	m ² m ² m ²	 653.155 1 393.756	
					RAZEM	2 046.911
28 d.1. 4	KNR 2-23 0309-02	SST-14	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.1. 4	KNR 2-23 0401-01 0401-02	SST-15	Ogrodzenie kortów tenisowych 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
30 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-15	Furtka o szerokości 1m. 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-13	Słupki do tenisa ziemnego aluminiowe profil 120x100 mm z wewnętrznym naciągiem śrubowym siatki, z tulejami 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-13	Siatka do tenisa ziemnego czarna PE 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-13	Naciąg środkowy siatki do tenisa ziemnego - ciężarek 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.1. 4	analiza indywidualna	SST-13	Podpórki boczne siatki do tenisa ziemnego 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.5			WIATA I			
1.5.1			Roboty ziemne			
35 d.1. 5.1	KNR 2-01 0302-02	SST-05	Wykopy ręczne - wybranie gruntu istniejącego na głębokość 24 cm 6.10*11.10*0.24	m ³ m ³	 16.250	
					RAZEM	16.250
36 d.1. 5.1	KNR 2-01 0307-01	SST-05	Wykopy pod stopy fundamentowe ręczne Fundamenty 10 szt Fundament pod grill + 2 fundamenty (pomiar DWG) Pogłębienie wykopu dla chudego betonu - fundamenty Pogłębienie wykopu dla chudego betonu - fundament grilla 1.95*1.95*(1.00-0.24)*10 12.54*(1.00-0.24) 0.95*0.95*0.10*12 1.62*1.33*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.899 9.530 1.083 0.215	
					RAZEM	39.727
37 d.1. 5.1	KNR 2-01 0320-0101	SST-05	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			39.728 -(1.298+2.025+1.605+0.30*0.30*(0.70-0.24)*12)	m ³ m ³	39.728 -5.425	
					RAZEM	34.303
38 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-05	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1~km, grunt kategorii I-II 1.298+2.025+1.605+0.30*0.30*(0.70-0.24)*12 16.250	m ³ m ³ m ³	 5.425 16.250	
					RAZEM	21.675
1.5. 2			Roboty konstrukcyjne żelbetowe			
39 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-0101	SST-16	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podkład z chudego betonu gr 10 cm - beton C12/15 0.95*0.95*0.10*12 1.62*1.33*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.083 0.215	
					RAZEM	1.298
40 d.1. 5.2	NNRNKB 202 0223-01	SST-16	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości do 0.5~m3 - stopy F1 - beton C20/25 0.75*0.75*0.30*12	m ³ m ³	 2.025	
					RAZEM	2.025
41 d.1. 5.2	NNRNKB 202 0227-04	SST-16	Słupy fundamentowe żelbetowe 30x30 cm - beton C20/25 0.30*0.30*0.70*12	m ³ m ³	 0.756	
					RAZEM	0.756
42 d.1. 5.2	KNR 2-02 0284-0102	SST-16	Fundament betonowy grilla - beton C20/25 1.42*1.13*1.00	m ³ m ³	 1.605	
					RAZEM	1.605
43 d.1. 5.2	KNR 4-01 0322-03	SST-16	Analogia - osadzenie w betonie elementów stalowych dla mocowania słupów 12	szt szt	 12.00	
					RAZEM	12.00
44 d.1. 5.2	NNRNKB 202 0291-0101	SST-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica do 7~mm 8.00/1000	t t	 0.008	
					RAZEM	0.008
45 d.1. 5.2	NNRNKB 202 0291-0202	SST-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8~mm 77.00/1000 499.00/1000	t t t	 0.077 0.499	
					RAZEM	0.576
1.5. 3			Izolacje			
46 d.1. 5.3	KNR 2-02 0616-01	SST-16	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1~warstwa 0.95*0.95*12 1.62*1.33	m ² m ² m ²	 10.830 2.155	
					RAZEM	12.985
47 d.1. 5.3	KNR 2-02 0603-01	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1~warstwa - gruntowanie Abizol R - fundamenty (0.75*4*0.30+0.30*4*0.70)*12 (1.42+1.13)*2*1.00	M2 M2 M2	 20.880 5.100	
					RAZEM	25.980
48 d.1. 5.3	KNR 2-02 0603-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - warstwa izolacyjna Abizol Px2 Krotność = 2 25.980	M2 M2	 25.980	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25.980
49 d.1. 5.3	KNR 2-02 0602-01	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa- gruntowanie Abizol R - fundamenty (0.75*0.75-0.30*0.30)*12	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
50 d.1. 5.3	KNR 2-02 0602-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - warstwa izolacyjna Abizol Px2 Krotność = 2 5.670	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
1.5. 4			Roboty konstrukcyjne drewniane			
51 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0101	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty, robocizna i sprzęt 11.00*2+6.00*4	m m	 46.00	
					RAZEM	46.00
52 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0102	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, materiały - 14x16 cm 46.00*0.14*0.16	m ³ m ³	 1.030	
					RAZEM	1.030
53 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0501	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt 4.30*20+3.10*8+2.00*8	m m	 126.800	
					RAZEM	126.800
54 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0502	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały - 6, 5x15 cm 126.800*0.065*0.15	m ³ m ³	 1.236	
					RAZEM	1.236
55 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0601	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne, robocizna i sprzęt 5.87*4	m m	 23.480	
					RAZEM	23.480
56 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0602	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne, materiały - 11,5x17,5 23.480*0.115*0.175	m ³ m ³	 0.473	
					RAZEM	0.473
57 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0401	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, robocizna i sprzęt 6.70*7	m m	 46.900	
					RAZEM	46.900
58 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0402	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki - materiały - 2x6,5x15 cm 46.900*0.065*0.15*2	m ³ m ³	 0.915	
					RAZEM	0.915
59 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0401	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, grzędę, robocizna i sprzęt 2.90*7	m m	 20.300	
					RAZEM	20.300
60 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0402	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, grzędę - materiały - 6,5x15 cm 20.300*0.065*0.15	m ³ m ³	 0.198	
					RAZEM	0.198
61 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0401	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krzyżulec, robocizna i sprzęt 2.15*14	m m	 30.100	
					RAZEM	30.100
62 d.1. 5.4	KNNR 2 0402-0402	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krzyżulec - materiały - 6,5x15 cm 30.100*0.065*0.15	m ³ m ³	 0.293	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.293
63	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0301					
5.4			3.07*12	m	36.840	
					RAZEM	36.840
64	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały - 16x16 cm	m ³		
d.1.	0402-0302					
5.4			36.840*0.16*0.16	m ³	0.943	
					RAZEM	0.943
65	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze - robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0401					
5.4			1.80*28	m	50.400	
					RAZEM	50.400
66	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze, materiały - 14x14 cm	m ³		
d.1.	0402-0402					
5.4			50.400*0.14*0.14	m ³	0.988	
					RAZEM	0.988
67	KNNR 2	SST-18	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0403-01					
5.4			6.08*11.08*1.155	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
1.5.			Pokrycie wiaty			
5						
68	NNRNKB	SST-19	Przybicie deski czołowej	m		
d.1.	202 0411-					
5.5	02		11.03*2+6.04*2	m	34.14	
					RAZEM	34.14
69	NNRNKB	SST-19	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.	202 0539-					
5.5	02		34.14	m	34.14	
					RAZEM	34.14
70	KNR 0-15	SST-19	Rynny dachowe z PCV, Fi"12,5"cm	m		
d.1.	0528-03					
5.5			34.14	m	34.140	
					RAZEM	34.140
71	KNR 0-15	SST-19	Rury spustowe z PCV, Fi"10,0 i 11,0"cm	m		
d.1.	0529-03					
5.5			2.70*2	m	5.400	
					RAZEM	5.400
72	KNNR 2	SST-19	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe- podkład pod pokrycie gontem bitumicznym	m ²		
d.1.	0501-0101					
5.5			77.808	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
73	KNNR 2	SST-19	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, dachówka "prostokąt"	m ²		
d.1.	0507-03					
5.5			77.808	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
1.5.			Grill murowany			
6						
74	KNNR 2	SST-17	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych	m ³		
d.1.	0302-0201					
5.6			0.40*0.80*3.87	m ³	1.238	
			0.40*0.80*1.10	m ³	0.352	
					RAZEM	1.590
75	KNNRW 3	SST-17	Spoinowanie cegieł klinkierowych	m ²		
d.1.	0613-01					
5.6			0.80*3.87*2+0.40*3.87*2+0.40*1.10*2	m ²	10.168	
					RAZEM	10.168

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 5.6	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa wyposażenia stalowego grilla	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
77 d.1. 5.6	KNR 2-02 0219-05	SST-17	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapka komina	m ²		
			0.50*0.90	m ²	0.450	
					RAZEM	0.450
78 d.1. 5.6	KNR 4-01 0419-02	SST-17	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
79 d.1. 5.6	KNP 7 0205-01	SST-17	Montaż obejmy komina do okapu dachu	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
80 d.1. 5.6	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i osadzenie rusztu stalowego	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
1.6			WIATA II			
1.6.1			Roboty ziemne			
81 d.1. 6.1	KNR 2-01 0302-02	SST-05	Wykopy ręczne - wybranie gruntu istniejącego na głębokość 24 cm	m ³		
			6.10*11.10*0.24	m ³	16.250	
					RAZEM	16.250
82 d.1. 6.1	KNR 2-01 0307-01	SST-05	Wykopy pod stopy fundamentowe ręczne	m ³		
	Fundamenty 10 szt		1.95*1.95*(1.00-0.24)*10	m ³	28.899	
	Fundament pod grill + 2 fundamenty (pomiar DWG)		12.54*(1.00-0.24)	m ³	9.530	
	Pogłębienie wykopu dla chudego betonu - fundamenty		0.95*0.95*0.10*12	m ³	1.083	
	Pogłębienie wykopu dla chudego betonu - fundament grilla		1.62*1.33*0.10	m ³	0.215	
					RAZEM	39.727
83 d.1. 6.1	KNR 2-01 0320-0101	SST-05	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami	m ³		
			39.728	m ³	39.728	
			-(1.298+2.025+1.605+0.30*0.30*(0.70-0.24)*12)	m ³	-5.425	
					RAZEM	34.303
84 d.1. 6.1	KNR 4-01 0108-05	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m ³		
			1.298+2.025+1.605+0.30*0.30*(0.70-0.24)*12	m ³	5.425	
			16.250	m ³	16.250	
					RAZEM	21.675
1.6.2			Roboty konstrukcyjne żelbetowe			
85 d.1. 6.2	KNR 2-02 1101-0101	SST-16	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podkład z chudego betonu gr 10 cm - beton C12/15	m ³		
	fundamenty		0.95*0.95*0.10*12	m ³	1.083	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fundament grilla		1.62*1.33*0.10	m ³	0.215	
					RAZEM	1.298
86	NNRNKB	SST-16	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości do 0.5 m ³ - stopy F1 - beton C20/25	m ³		
d.1. 202 0223-01			0.75*0.75*0.30*12	m ³	2.025	
6.2	Fundamenty				RAZEM	2.025
87	NNRNKB	SST-16	Słupy fundamentowe żelbetowe 30x30 cm - beton C20/25	m ³		
d.1. 202 0227-04			0.30*0.30*0.70*12	m ³	0.756	
6.2					RAZEM	0.756
88	KNR 2-02	SST-16	Fundament betonowy grilla - beton C20/25	m ³		
d.1. 0284-0102			1.42*1.13*1.00	m ³	1.605	
6.2					RAZEM	1.605
89	KNR 4-01	SST-16	Analogia - osadzenie w betonie elementów stalowych dla mocowania słupów	szt		
d.1. 0322-03			12	szt	12.00	
6.2					RAZEM	12.00
90	NNRNKB	SST-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica do 7 mm	t		
d.1. 202 0291-0101			8.00/1000	t	0.008	
6.2	Fundamenty				RAZEM	0.008
91	NNRNKB	SST-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8 mm	t		
d.1. 202 0291-0202			77.00/1000	t	0.077	
6.2	Fundamenty		499.00/1000	t	0.499	
	Grill				RAZEM	0.576
1.6.3			Izolacje			
92	KNR 2-02	SST-16	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m ²		
d.1. 0616-01			0.95*0.95*12	m ²	10.830	
6.3	fundamenty fundament grilla		1.62*1.33	m ²	2.155	
					RAZEM	12.985
93	KNR 2-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - gruntowanie Abizol R - fundamenty	M2		
d.1. 0603-01			(0.75*4*0.30+0.30*4*0.70)*12	M2	20.880	
6.3	Fundamenty Fundament grilla		(1.42+1.13)*2*1.00	M2	5.100	
					RAZEM	25.980
94	KNR 2-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - warstwa izolacyjna Abizol Px2	M2		
d.1. 0603-02			Krotność = 2	M2	25.980	
6.3			25.980		RAZEM	25.980
95	KNR 2-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa- gruntowanie Abizol R - fundamenty	m ²		
d.1. 0602-01			(0.75*0.75-0.30*0.30)*12	m ²	5.670	
6.3					RAZEM	5.670
96	KNR 2-02	SST-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - warstwa izolacyjna Abizol Px2	m ²		
d.1. 0602-02			Krotność = 2	m ²	5.670	
6.3			5.670		RAZEM	5.670
1.6.4			Roboty konstrukcyjne drewniane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0101			m	46.00	
6.4			11.00*2+6.00*4			
					RAZEM	46.00
98	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały - 14x16 cm	m ³		
d.1.	0402-0102			m ³	1.030	
6.4			46.00*0.14*0.16			
					RAZEM	1.030
99	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0501			m	126.800	
6.4			4.30*20+3.10*8+2.00*8			
					RAZEM	126.800
100	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały - 6, 5x15 cm	m ³		
d.1.	0402-0502			m ³	1.236	
6.4			126.800*0.065*0.15			
					RAZEM	1.236
101	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0601			m	23.480	
6.4			5.87*4			
					RAZEM	23.480
102	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne, materiały - 11,5x17,5	m ³		
d.1.	0402-0602			m ³	0.473	
6.4			23.480*0.115*0.175			
					RAZEM	0.473
103	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0401			m	46.900	
6.4			6.70*7			
					RAZEM	46.900
104	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki - materiały - 2x6,5x15 cm	m ³		
d.1.	0402-0402			m ³	0.915	
6.4			46.900*0.065*0.15*2			
					RAZEM	0.915
105	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, grzędę, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0401			m	20.300	
6.4			2.90*7			
					RAZEM	20.300
106	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, grzędę - materiały - 6,5x15 cm	m ³		
d.1.	0402-0402			m ³	0.198	
6.4			20.300*0.065*0.15			
					RAZEM	0.198
107	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krzyżulec, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0401			m	30.100	
6.4			2.15*14			
					RAZEM	30.100
108	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krzyżulec - materiały - 6,5x15 cm	m ³		
d.1.	0402-0402			m ³	0.293	
6.4			30.100*0.065*0.15			
					RAZEM	0.293
109	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0301			m	36.840	
6.4			3.07*12			
					RAZEM	36.840
110	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały - 16x16 cm	m ³		
d.1.	0402-0302			m ³	0.943	
6.4			36.840*0.16*0.16			
					RAZEM	0.943
111	KNNR 2	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze - robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0402-0401					
6.4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.80*28	m	50.400	
					RAZEM	50.400
112	KNNR 2 d.1. 0402-0402 6.4	SST-18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze, materiały - 14x14 cm	m ³		
			50.400*0.14*0.14	m ³	0.988	
					RAZEM	0.988
113	KNNR 2 d.1. 0403-01 6.4	SST-18	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			6.08*11.08*1.155	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
1.6.			Pokrycie wiaty			
5						
114	NNRNKB d.1. 202 0411- 6.5 02	SST-19	Przybicie deski czołowej	m		
			11.03*2+6.04*2	m	34.14	
					RAZEM	34.14
115	NNRNKB d.1. 202 0539- 6.5 02	SST-19	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			34.14	m	34.14	
					RAZEM	34.14
116	KNR 0-15 d.1. 0528-03 6.5	SST-19	Rynny dachowe z PCV, Fi"12,5"cm	m		
			34.14	m	34.140	
					RAZEM	34.140
117	KNR 0-15 d.1. 0529-03 6.5	SST-19	Rury spustowe z PCV, Fi"10,0 i 11,0"cm	m		
			2.70*2	m	5.400	
					RAZEM	5.400
118	KNNR 2 d.1. 0501-0101 6.5	SST-19	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe- podkład pod pokrycie gontem bitumicznym	m ²		
			77.808	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
119	KNNR 2 d.1. 0507-03 6.5	SST-19	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, dachówka "prostokąt"	m ²		
			77.808	m ²	77.808	
					RAZEM	77.808
1.6.			Grill murowany			
6						
120	KNNR 2 d.1. 0302-0201 6.6	SST-17	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych	m ³		
			0.40*0.80*3.87	m ³	1.238	
			0.40*0.80*1.10	m ³	0.352	
					RAZEM	1.590
121	KNNRW 3 d.1. 0613-01 6.6	SST-17	Spoinowanie cegieł klinkierowych	m ²		
			0.80*3.87*2+0.40*3.87*2+0.40*1.10*2	m ²	10.168	
					RAZEM	10.168
122	d.1. 6.6	SST-13	Dostawa wyposażenia stalowego grilla	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
123	KNR 2-02 d.1. 0219-05 6.6	SST-17	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7"cm -czapka komina	m ²		
			0.50*0.90	m ²	0.450	
					RAZEM	0.450
124	KNR 4-01 d.1. 0419-02 6.6	SST-17	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5"m	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNP 7 d.1. 0205-01 6.6	SST-17	Montaż obejmy komina do okapu dachu	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
126	d.1. analiza in- 6.6 dywidualna	SST-13	Dostawa i osadzenie rusztu stalowego	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
1.7			ŚCIANKA TENISOWA			
127	KNR 2-01 d.1. 0303-02 7	SST-05	Wykopy pod fundament ścianki - wykop wykonać na wielkość wymagane- go fundamentu.	m ³		
			0.35*2.6*8.5	m ³	7.735	
					RAZEM	7.735
128	KNR 2-02 d.1. 1101-0101 7	SST-05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczka- mi lub japonkami, zwykły - podkład z chudego betonu gr 10 cm - beton C12/ 15	m ³		
			0.1*2.6*8.2	m ³	2.132	
					RAZEM	2.132
129	KNR 2-02 d.1. 0205-01 7	SST-16	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament betonowy	m ³		
			0.3*2.5*8.0	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
130	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	SST-16	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 8-14 mm	t		
			0.336	t	0.336	
					RAZEM	0.336
131	d.1. analiza in- 7 dywidualna	SST-02	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów z rozbiórek	m ³		
			6.375	m ³	6.375	
					RAZEM	6.375
132	d.1. analiza in- 7 dywidualna	SST-13	Zakup dostawa i montaż kompletnej ścianki tenisowej o wymiarach: wy- sokość 3 m, szerokość 8 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.8			BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ			
133	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8 0101-02	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			790	m ²	790.000	
			247	m ²	247.000	
					RAZEM	1 037.000
134	KNR 9-11 d.1. 0101-02 8	SST-07	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na grun- tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			1037	m ²	1 037.000	
					RAZEM	1 037.000
135	KNR 2-23 d.1. 0301-04 8	SST-07	Ułożenie warstwy piasku - boisko do piłki plażowej grubości 30cm	m ³		
			1037*0.3	m ³	311.100	
					RAZEM	311.100
136	KNR 2-23 d.1. 0309-02 8	SST-14	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
137	KNR 2-31 d.1. 0407-01 8	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			130+64	m	194.000	
					RAZEM	194.000
138	d.1. analiza in- 8 dywidualna	SST-13	Słupki do siatkówki plażowej aluminiowe, tuleje z krzyżakiem drewnianym trójramiennym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Siatka do siatkówki plażowej czarna z kolorową taśmą, z antenkami (wym.8,5x1,0 m)	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
140	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Oslony słupków aluminiowych do siatkówki	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
141	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Linie wyznaczające pole gry do siatkówki plażowej	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.9	45233200-1		ŚCIEŻKI			
142	KNR 2-31 d.1. 0101-01 9	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			475	m ²	475.000	
					RAZEM	475.000
143	KNR 2-31 d.1. 0114-05 9	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m ²		
			475	m ²	475.000	
					RAZEM	475.000
144	KNR 2-31 d.1. 0105-05 9	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m ²		
			475	m ²	475.000	
					RAZEM	475.000
145	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			475	m ²	475.000	
			-47.5	m ²	-47.500	
					RAZEM	427.500
146	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10% z całości	m ²		
			475*0.1	m ²	47.500	
					RAZEM	47.500
147	KNR 2-31 d.1. 0105-05 9 0105-06	SST-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			337*0.2*0.2	m ²	13.480	
					RAZEM	13.480
148	KNR 2-31 d.1. 0407-01 9	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			337	m	337.000	
					RAZEM	337.000
1.10	45000000-7		SCHODY TERENOWE			
149	KNR 2-31 d.1. 0101-01 10	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody	m ²		
			11.5*2.24	m ²	25.760	
					RAZEM	25.760
150	KNR 2-31 d.1. 0101-02 10	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m ²		
			25.76	m ²	25.760	
					RAZEM	25.760
151	KNR 2-31 d.1. 0103-02 10	SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			2.5*11.5	m ²	28.750	
					RAZEM	28.750
152	KNR 2-31 d.1. 0114-01 10 0114-02	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m ²		
			11.5*2.24	m ²	25.760	
					RAZEM	25.760

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-31 d.1. 0114-03 10 0114-04	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 11.5*2.24	m ² m ²	 25.760	
					RAZEM	25.760
154	KNR 2-31 d.1. 0105-05 10 0105-06	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- dla kostki brukowej - schody spocznik (2.0*1.55)*2	m ² m ²	 6.200	
					RAZEM	6.200
155	KNR 2-31 d.1. 0402-03 10	SST-08	Ława betonowa zwykła - schody (2.0*0.2*0.35)*26	m ³ m ³	 3.640	
					RAZEM	3.640
156	KNR-W 2- d.1. 01 0526-01 10	SST-09	Schody betonowe prefabrykowane stopnie prefabrykowane 15x35cm wraz z balustradą jednostronną z pochwytym stalowym 11.5	m m	 11.500	
					RAZEM	11.500
157	KNR AT-33 d.1. 0304-01 10 0304-05 analogia	SST-09	Warstwa antypoślizgowa z żywicy epoksydowej z piaskiem kwarcowym na stopniach betonowych schodów terenowych 26*2.0*0.1	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
158	KNR 2-31 d.1. 0511-02 10	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody spoczniki (2.0*1.55)*2	m ² m ²	 6.200	
					RAZEM	6.200
159	KNR 2-31 d.1. 0402-03 10	SST-08	Ława betonowa zwykła (11.75*2)*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.940	
					RAZEM	0.940
160	KNR 2-31 d.1. 0407-01 10	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.75*2	m m	 23.500	
					RAZEM	23.500
1.11			INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU			
161	KNR 2-23 d.1. 0501-02 11	SST-12	Dostawa i montaż - Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna 38	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000
162	KNR 2-23 d.1. 0501-02 11	SST-12	Dostawa i montaż - Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
163	d.1. analiza in- 11 dywidualna	SST-12	Dostawa i montaż - Stoły 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.12	45112710-5		ZIELEŃ			
164	KNR 2-21 d.1. 0218-01 12	SST-16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 853*0.15	m ³ m ³	 127.950	
					RAZEM	127.950
165	KNR 2-21 d.1. 0401-05 12	SST-16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 853	m ² m ²	 853.000	
					RAZEM	853.000