

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212120-3 Parki

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Park wiejski
: REGULY
ADRES INWESTYCJI : Gmina Michałowice
INWESTOR : ul. Raszyńska 34
ADRES INWESTORA : budowlana
BRANŻA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CIĄGI PIESZO-JEZDNE 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1	SST-2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
2	SST-1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1			1.0	km	1.000	
					RAZEM	1.000
3	SST-3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1			989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
4	SST-5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1			989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
5	SST-5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1			Krotność = 7 989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
6	SST-6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-60 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1			989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
7	SST-13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			989.10	m ²	989.100	
					RAZEM	989.100
8	SST-4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -	m		
d.1			989.10/4.00*2	m	494.550	
					RAZEM	494.550
2		ŚCIEŻKI PIESZE - CHODNIKI 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
9	SST-2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2			570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
10	SST-1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2			0.70	km	0.700	
					RAZEM	0.700
11	SST-3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - ŚCIESZKA PIESZA	m ²		
d.2			570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
12	SST-3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2			Krotność = -3 570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
13	SST-6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - ŚCIESZKA PIESZA	m ²		
d.2			570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
14	SST-6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - ŚCIESZKA PIESZA	m ²		
d.2			Krotność = 2 570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
15	SST-13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - ŚCIESZKA PIESZA	m ²		
d.2			570.08+121.10	m ²	691.180	
					RAZEM	691.180
16	SST-4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - ŚCIESZKA PIESZA	m		
d.2			570.08+121.10/2.00*2	m	691.180	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	691.180
3		POWIERZCHNIA ŻWIROWA 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17 d.3	SST-13	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 63.26	m ² m ²	63.260	
					RAZEM	63.260
4		NAWIERZCHNIA Z EKOKRATY 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
18 d.4	SST-2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 63.26	m ² m ²	63.260	
					RAZEM	63.260
19 d.4	SST-3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 63.26	m ² m ²	63.260	
					RAZEM	63.260
20 d.4	SST-6	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm - grubość warstwy 25 cm 63.26*0.25	m ³ m ³	15.815	
					RAZEM	15.815
21 d.4	SST-5	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka grysowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 63.26	m ² m ²	63.260	
					RAZEM	63.260
22 d.4	SST-13	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm wypełnienie ekokratki 63.26	m ² m ²	63.260	
					RAZEM	63.260
5		WYPOSAŻENIE PARKU 45233200-1	Parki			
23 d.5	SST-16	kalk. własna	Wyposażenie parku wg oznaczeń firmy Komserwis - dostawa z montażem 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6		ZAPLECZE TECHNICZNE 45212140-9	Obiekty rekreacyjne			
24 d.6	SST-14	wycena indywidualna	Budynek zaplecza technicznego o pow. 25,00 m2 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7		TERENY ZIELONE - TRAWA NATURALNA 45233200-1	Parki			
25 d.7	SST-2	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt niezadarniony) 1562.87*0.10	m ³ m ³	156.287	
					RAZEM	156.287
26 d.7	SST-9	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III (1562.87)/10000	ha ha	0.156	
					RAZEM	0.156
27 d.7	SST-9	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm (1562.87)/10000	ha ha	0.156	
					RAZEM	0.156
28 d.7	SST-9	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 (1562.87)/10000	ha ha	0.156	
					RAZEM	0.156
29 d.7	SST-9	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 1562.87	m ² m ²	1562.870	
					RAZEM	1562.870
30 d.7	SST-9	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie (1562.87)/10000	ha ha	0.156	
					RAZEM	0.156

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		NASADZENIA 45233200-1 Parki				
31 d.8	SST-9	KNR 2-21 0312-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 219	szt. szt.	 219.000	
					RAZEM	219.000
32 d.8	SST-9	KNR 2-21 0303-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : wys. do 1,50 m 1045	szt. szt.	 1045.000	
					RAZEM	1045.000
33 d.8	SST-9	KNR 2-21 0312-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3122	szt. szt.	 3122.000	
					RAZEM	3122.000
34 d.8	SST-9	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzczenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pod nasadzenia 1728.29/10000.00	ha ha	 0.173	
					RAZEM	0.173
35 d.8	SST-9	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzczenie kory ogrodniczej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - pod nasadzenia Krotność = 3 1728.29/10000.00	ha ha	 0.173	
					RAZEM	0.173
36 d.8	SST-9	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9		ROBOTY PIELEGNACYJNE W OKRESIE GWARANCJI 45233200-1 Parki				
37 d.9	SST-9	KNR 2-21 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew i krzewów form naturalnych 17+76+991+2002	szt. szt.	 3086.000	
					RAZEM	3086.000
38 d.9	SST-9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 2393.00	m ² m ²	 2393.000	
					RAZEM	2393.000
10		PLACE ZABAW 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
10.1		Roboty przygotowawcze				
39 d.10.1	SST-1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5	km km	 0.500	
					RAZEM	0.500
10.2		Roboty ziemne				
40 d.10.2	SST-2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 549+48	m ² m ²	 597.000	
					RAZEM	597.000
41 d.10.2	SST-10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 255.00*0.18+85.00*0.23	m ³ m ³	 65.450	
					RAZEM	65.450
42 d.10.2	SST-3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 255.00+85.00	m ² m ²	 340.000	
					RAZEM	340.000
10.3		Wykonanie nawierzchni				
10.3.1		Nawierzchnia z piasku				
43 d.10.3. 1	SST-6	KNR 2-31 0117-03 analogia	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego średnio twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 85.00	m ² m ²	 85.000	
					RAZEM	85.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.10.3. 1	SST-6	KNR 2-31 0117-04 analogia	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamien.średnio tward. - każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zag. Krotność = 3 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
45 d.10.3. 1	SST-6	KNR 2-23 0101-01 analogia	Podbudowa o grubości warstwy 10 cm - keramzyt 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
46 d.10.3. 1	SST-6	KNR 2-23 0101-02	Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa o grubości warstwy za każdy 1 cm różnicy Krotność = -3 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
47 d.10.3. 1	SST - 5	KNR AT-03 0203-01 analogia	Geowłóknina 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
48 d.10.3. 1	SST-5	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
49 d.10.3. 1	SST-5	KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 85.00	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
10.3.2		Nawierzchnia z płyt poliuretanowych				
50 d.10.3. 2	SST-5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 255.00	m ² m ²	 255.000	 RAZEM 255.000
51 d.10.3. 2	SST-6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 255.00	m ² m ²	 255.000	 RAZEM 255.000
52 d.10.3. 2	SST-6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 255.00	m ² m ²	 255.000	 RAZEM 255.000
53 d.10.3. 2	SST-6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -10 255.00	m ² m ²	 255.000	 RAZEM 255.000
54 d.10.3. 2	SST-13	KNR 2-31 0502-04 analiza indywidualna	Chodniki z płyt poliuretanowych 50x50x3 255.00	m ² m ²	 255.000	 RAZEM 255.000
10.3.3		Obrzeża				
55 d.10.3. 3	SST-4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 35.00	m m	 35.000	 RAZEM 35.000
56 d.10.3. 3	SST-4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża z poliuretanu o wym. 25x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 57.00	m m	 57.000	 RAZEM 57.000
10.4		Wyposażenie placów zabaw				
57 d.10.4	SST-15	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw P1 wg. firmy "KOMPAN - Dostawa z montażem 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
58 d.10.4	SST-15	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw P2 wg. firmy "KOMPAN - Dostawa z montażem 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.10.4	SST-15	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw P3 wg. firmy "KOMPAN - Dostawa z montażem 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
11		PIASKOWNICA 45212140-9	Obiekty rekreacyjne			
60 d.11	SST-2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.14*2.75*2.75	m ² m ²	23.746	
					RAZEM	23.746
61 d.11	SST-10	KNR 2-01 0307-03 307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.IV) (0.58-0.15)*3.14*2.75*2.75	m ³ m ³	10.211	
					RAZEM	10.211
62 d.11	SST-5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 23.746*0.10	m ³ m ³	2.375	
					RAZEM	2.375
63 d.11	SST-10	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 10.211	m ³ m ³	10.211	
					RAZEM	10.211
64 d.11	SST-11	KNR 2-21 0606-02	Piaskownice - ściany okrągłe z betonu żwirowego 0.70*0.25*3.14*2.63*2	m ³ m ³	2.890	
					RAZEM	2.890
65 d.11	SST-11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 1.5	t t	1.500	
					RAZEM	1.500
66 d.11	SST-11	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa (2*3.14*2.50+2*3.14*2.75)*0.50	m ² m ²	16.485	
					RAZEM	16.485
67 d.11	SST-11	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Czapka betonowa (3.14*2.75*2.75-3.14*2.50*2.50)*0.5	m ² m ²	2.061	
					RAZEM	2.061
68 d.11	SST-16	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - siedziska piaskownicy zgodnie z projektem - deski liściaste malowane drewnochronem 2*3.14*2.63	m m	16.516	
					RAZEM	16.516
69 d.11	SST-11	NNRNKB 202 2805-04 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (3.14*2.75*2.75-3.14*2.50*2.50)*0.5	m ² m ²	2.061	
					RAZEM	2.061
70 d.11	SST-11	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 2*3.14*2.75*0.28*0.5	m ² m ²	2.418	
					RAZEM	2.418
71 d.11	SST-12	KNR K-02 0106-01 analogia	Licowanie ścian z cegieł, pustaków i bloczków cegłą TeknoAmerBrok w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m 2*3.14*2.75*0.28*0.5	m ² m ²	2.418	
					RAZEM	2.418
72 d.11	SST-5	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 3.14*2.50*2.50*0.70	m ³ m ³	13.738	
					RAZEM	13.738
12		OGRODZENIA , MURKI I PERGOLA 45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.12	SST-1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (203.15+100.16+37.06+25.00)/1000	km km	0.365	
					RAZEM	0.365
74 d.12	SST-10	KNR 2-01 0310-03 ogrodzenie pełne ogrodzenie przęsowe na podmurówce ogrodzenie przęsowe murki pergola	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod fundamenty murków i ogrodzeń 37.06*1.5*1.00 203.15*1.50*1.00 100.16*1.5*1.00 34.56 25.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	55.590 304.725 150.240 34.560 25.000	
					RAZEM	570.115
75 d.12	SST-12	KNNR 2 0301-03 analogia ogrodzenie pełne ogrodzenie przęsowe na podmurówce ogrodzenie przęsowe murki pergola	Fundamenty z bloczków betonowych - ogrodzeniowe 0.19*1.00*37.06+0.40*0.40*1.00*16 0.19*1.00*203.15 0.40*0.40*0.90*41 0.40*1.00*34.56 0.40*1.00*(2.35*6+1.73+6.37)+0.80*0.80*1.00*7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.601 38.599 5.904 13.824 13.360	
					RAZEM	81.288
76 d.12	SST-12	KNR-W 2-02 0604-05 ogrodzenie pełne ogrodzenie przęsowe na podmurówce murki pergola	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.19*37.06+0.40*0.40*16 0.19*203.15 0.40*34.56 0.40*(2.35*6+1.73+6.37)+0.80*0.80*7	m ² m ² m ² m ² m ²	9.601 38.599 13.824 13.360	
					RAZEM	75.384
77 d.12	SST-12	KNR-W 2-02 0604-10 ogrodzenie pełne ogrodzenie przęsowe na podmurówce murki pergola	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1.00*37.06*2+0.40*1.00*4*16 1.00*2*203.15 1.00*2*34.56 1.00*2*(2.35*6+1.73+6.37)+0.80*1.00*4*7	m ² m ² m ² m ² m ²	99.720 406.300 69.120 66.800	
					RAZEM	641.940
78 d.12	SST-12	KNNR 2 0302-04 analogia ogrodzenie pełne ogrodzenie przęsowe na podmurówce murki	Ściany murowane z pustaków łupanych 19 TeknoAmerBlok 39x19x19,5 cm - OGRODZENIE Ścianki naziemne - kolor 0.19*1.60*37.06 0.19*0.41*203.15 0.40*0.41*(2.35*6+1.73+6.37+34.56)	m ³ m ³ m ³ m ³	11.266 15.825 9.309	
					RAZEM	36.400
79 d.12	SST-12	KNR 2-02 1807-01 analogia	Słupy z TeknoAmerBlok - zakończenie ogrodzenia pełnego, wejścia i wiazdy 0,40 x 0,40 x 1,60 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
80 d.12	SST-12	KNR 2-02 1807-05	Słupy z TeknoAmerBlok - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = -2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
81 d.12	SST-12	KNR 2-02 1807-01 analogia	Słupy z TeknoAmerBlok - pergola 0,80 x 0,80 x 2,41 Krotność = 2	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
82 d.12	SST-12	KNR 2-02 1807-05	Słupy z TeknoAmerBlok - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 6	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
83 d.12	SST-12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane zbrojenie murków i słupów z Tekno Amer Bloku	t		
			2.5	t	2.500	
					RAZEM	2.500
84 d.12	SST-12	kalk. własna	Konstrukcja drewniana pergoli według projektu, siedziska murków	m		
			2.35*6+1.73+6.37+34.56	m	56.760	
					RAZEM	56.760
85 d.12	SST-12	KNNR-W 2 W0303-06 analogia	Systemowe zwieńczenie murków - TeknoAmerBlok	m		
			37.06+203.15+2.35*6+1.73+6.37+34.56	m	296.970	
					RAZEM	296.970
86 d.12	SST-12	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe - panel ogrodzeniowy wraz ze słupkami 1,79i - wys. 179 cm, rozstaw słupków 250 cm	m		
			100.16	m	100.160	
					RAZEM	100.160
87 d.12	SST-12	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe - panel ogrodzeniowy wraz ze słupkami 1,27i - wys. 110 cm, rozstaw słupków 250 cm	m		
			203.15	m	203.150	
					RAZEM	203.150
88 d.12	SST-12	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy systemowe dwuskrzydłowe otwierane- budowa - wys. 170 cm szer. 4, 00 m	m ²		
			1.70*4.00	m ²	6.800	
					RAZEM	6.800
89 d.12	SST-12	KNR 2-25 0316-03	Furtki wejściowe systemowe - budowa	m ²		
			1.20*1.70	m ²	2.040	
					RAZEM	2.040
90 d.12	SST-12	KNR 2-25 0316-03	Furtka wejściowa dwuskrzydłowa systemowa - budowa Krotność = 2	m ²		
			2.00*1.70	m ²	3.400	
					RAZEM	3.400
13		PIŁKOCHWYTY 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń				
91 d.13	SST-12	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piłkochwyty z siatki powlekanej w kształtownikach stalowych i słupkach o rozstawie 4.0 m i wysokości 4.0 m	m		
			90.00	m	90.000	
					RAZEM	90.000
92 d.13	SST-12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			90.00	m	90.000	
					RAZEM	90.000
93 d.13	SST-10	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów pod fundamenty słupów	dół.		
			30	dół.	30.000	
					RAZEM	30.000
94 d.13	SST-11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			90.00*0.1*1.00	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
95 d.13	SST-11	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
			30*0.3*0.3*1.22	m ³	3.294	
					RAZEM	3.294

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych				
14.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
96 d.14.1	SST- 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1370.50/10000	ha ha	0.137	
					RAZEM	0.137
97 d.14.1	SST- 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1370.50	m ² m ²	1370.500	
					RAZEM	1370.500
98 d.14.1	SST- 10	KNNR 1 0213-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV 1370.50*0.18	m ³ m ³	246.690	
					RAZEM	246.690
99 d.14.1	SST-10	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 246.690	m ³ m ³	246.690	
					RAZEM	246.690
100 d.14.1	SST-10	KNNR 1 0215-08	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m 246.690	m ³ m ³	246.690	
					RAZEM	246.690
14.2		MURAWA BOISKA CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych				
101 d.14.2	SST- 3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek 1370.50	m ² m ²	1370.500	
					RAZEM	1370.500
102 d.14.2	SST- 6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 1370.50	m ² m ²	1370.500	
					RAZEM	1370.500
103 d.14.2	SST- 6	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 1370.50	m ² m ²	1370.500	
					RAZEM	1370.500
104 d.14.2	SST- 7	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (pełna technologia zgodnie ze specyfikacją) z liniami boiska wysokość włosa trawy 25 mm- (R+M+S) 1370.50	m ² m ²	1370.500	
					RAZEM	1370.500
105 d.14.2	SST- 10	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2*44.00+2*31.15	m m	150.300	
					RAZEM	150.300
106 d.14.2	SST- 11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.20*0.20*150.30	m ³ m ³	6.012	
					RAZEM	6.012
107 d.14.2	SST- 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 150.30	m m	150.300	
					RAZEM	150.300
14.3		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych				
14.3.1		Bramki piłki ręcznej				
108 d.14.3. 1	SST - 10	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1, 0 m w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
109 d.14.3. 1	SST - 11	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.40*0.40*1.20*8	m ³ m ³	1.536	
					RAZEM	1.536
110 d.14.3. 1	SST - 8	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
111 d.14.3. 1	SST - 8	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
14.3.2		Boisko do siatkówki				
112 d.14.3. 2	SST - 10	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1, 0 m w gruncie kat.IV	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
113 d.14.3. 2	SST - 11	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
			0.40*0.40*0.90*8	m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
114 d.14.3. 2	SST - 8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
115 d.14.3. 2	SST - 8	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14.3.3		Boisko do gry w koszykówkę				
116 d.14.3. 3	SST - 10	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar-pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV słupki do ko-szy, 1.00*1.00*1.20*4	m ³		
				m ³	4.800	
					RAZEM	4.800
117 d.14.3. 3	SST - 11	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
			- beton B-20 1.00*1.00*1.20*4	m ³	4.800	
					RAZEM	4.800
118 d.14.3. 3	SST - 8	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
119 d.14.3. 3	SST - 8	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000