

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
d.1.	0121-02				
1		3709.69/10000*0.5	ha	0.185	
				RAZEM	0.185
1.2	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		<chodniki> 454.00*70%	m ²	317.800	
		<ciągi pieszo-jezdne, plac manewrowy>(995.96-213.38)*90%	m ²	704.322	
				RAZEM	1 022.122
3	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod obrzeża	m ³		
d.1.	0307-02				
2		<chodniki> 302.61*0.45*0.28	m ³	38.129	
		<ciągi pieszo-jezdne, plac manewrowy> 76.45*0.45*0.28	m ³	9.633	
				RAZEM	47.762
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-02				
2		1022.122*0.20	m ³	204.424	
				RAZEM	204.424
2	45212221-1	BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45212221-1			
5	kalkulacja	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	własna	2*(62.00+30.00)-177.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNKRB 6	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm	m ³		
d.2	0104-04				
		(9.6*14.0+15.0*5.0+6.0*2.50)*0.10	m ³	22.440	
		1860.00*0.03	m ³	55.800	
				RAZEM	78.240
7	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 5cm	m ²		
d.2	0104-03				
	0104-04	1860.00	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
8	Kalkulacja	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm o grubości 4cm	m ²		
d.2	własna	1860.00	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
9	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni użytkowej z trawy syntetycznej z wypełnieniem, zgodnie z badaniem laboratorium np. Labosport, ISA - Sport, Sports Labs)	m ²		
d.2	własna	1860.00	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
3	45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - CPV 45212221-1			
10	kalkulacja	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	własna	2*[19.10+32.10]-32.10	m	70.300	
		-47.42	m	-47.420	
				RAZEM	22.880
11	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 5cm	m ²		
d.3	0104-03				
	0104-04	613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
12	Kalkulacja	Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściaru gumowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowych gr 3,5 cm	m ²		
d.3	własna	613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
13	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2mm	m ²		
d.3	własna	613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-23 d.3 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	45340000-2	OGRODZENIA CPV 45340000-2			
15	Kalkulacja d.4 własna SST 4ZT	Ogrodzenie wys. 4m (zgodnie z projektem) - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40mm - słupki stalowe ocynk. malowane 80x80x3mm, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,4m co 3,3m - linka stalowa ocynkowana - dolna linka zakotwiona do obrzeża co 1m kołkami rozporowymi <boisko do piłki nożnej> 62.00*2+30.00*2 <boisko wielofunkcyjne> 19.10*2+32.10*2	m m m	 184.000 102.400	
				RAZEM	286.400
16	Kalkulacja d.4 własna [SST 4]	Piłkochwyt wys. 6m (zgodnie z projektem) - oddalony od ogrodzenia 20cm - siatka polipropylenowa, linka 2,3mm, krawędź oczka 10cm z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, linka stalowa ocynkowana fi 3mm, śruba rzymska, karabińczyki ocynkowane - słupki aluminiowe anodowane, 2 segmentowe: 110/3/3300mm + 95/3,5/3080mm, element mocujący do podłoża- aluminiowa tuleja osadcza, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,0m co 4,5m 18.00*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
17	Kalkulacja d.4 własna [SST 4]	Furtka z profili stalowych wypełniona siatką siatką stalową o wym 150x250 cm - dodatek do piłkochwytu 4m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	Kalkulacja d.4 własna [SST 4]	Brama o wym. 300x400 cm - dodatek do piłkochwytu 4m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	37400000-2	DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU - CPV 37400000-2			
19	KNR 2-23 d.5 0310-02 SST 2/D.05	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-23 d.5 0310-04 SST 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-23 d.5 0310-07 SST 2/D.05	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 5x2m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 o obj.0.3 m3 pod słupki do piłki nożnej 2*0.4*0.4*0.6	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192
23	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do koszykówki 2*0.8*0.8*0.9	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
24	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do siatkówki 2*0.4*0.4*0.8	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
25	KNR 2-23 d.5 0309-03 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-23 d.5 0309-06 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-23 d.5 0309-02 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	Kalkulacja d.5 własna SST 2/D.05	Demontaż wbudowanych tulei	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-23 d.5 0310-02 SST 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (obejmuje zakup siatki do siatkówki z antenką, wzmocnionej taśmą)/ słupki z możliwością regulacji wysokości zawieszenia siatki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45212221-1	ZAPLECZE SOCJALNE - CPV 45212221-1			
30	KNR 2-01 d.6 0317-03 SST 1/B.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		$0.40 \times 1.00 \times [2 \times (2.63 + 1.98) + 2 \times (6.59 + 0.65) + 2.49 + 1.69 + 4.68 \times 2 + 4.18] + 0.40 \times 1.00 \times (4.62 + 6.71)$	m ³	21.100	
				RAZEM	21.100
31	KNR 2-02 d.6 0201-01 SST 1/B.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		$0.25 \times 1.00 \times [2 \times (2.63 + 1.98) + 2 \times (6.59 + 0.65) + 2.49 + 1.69 + 4.68 \times 2 + 4.18] + 0.30 \times 1.00 \times (4.62 + 6.71)$	m ³	13.754	
				RAZEM	13.754
32	KNR 2-02 d.6 0603-01 SST 1/B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		73.06	m ²	73.060	
				RAZEM	73.060
33	KNR 2-02 d.6 0602-01 SST 1/B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
34	KNR 4-01 d.6 0108-02 [SST 1/B]	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		21.10-13.754	m ³	7.346	
				RAZEM	7.346
35	KNR 4-01 d.6 0108-04 [SST 1/B]	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		21.10-13.754	m ³	7.346	
				RAZEM	7.346
36	Kalkulacja d.6 własna [SST 1/B]	Budowa zaplecza socjalnego-prefabrykowanego, wykonanego zgodnie z typowym projektem typu Standard+	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk.własna d.6	System solarny: - 2x kolektor słoneczny 2m2 (rurki miedziane spawane plazmowo do płyty absorbera, płyta wykonana w technologii tytanowej, profil z szarego aluminium anodyzowanego, szkło solarne o wysokiej przezroczystości, hartowane, antyodblaskowe dno wykonane z aluminium) - zestaw montażowy na dachu 2 kolektorów - zestaw przyłączy hydraulicznych dla kolektorów - centralka sterownicza - grupa pompowa bazowa (pompa 25-65) - koncentrat płynu solarnego - naczynie wyrównawcze do instalacji solarnej poj.18l - pompa ciepła do CWU NUOS 250SOL, stojąca pompa powietrzna, zakres pracy od -5stopni, COP 3,7 , podwójna sucha grzałka, aktywna anoda magnezowa, możliwości podłączenia dodatkowego źródła ciepła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45233222-1	CHODNIKI, PLACE MANEWROWE, CIĄGI PIESZO-JEZDNE CPV 45233222-1			
38	KNR 2-31 d.7 0407-05 SST 4ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		302.61-(146.27+79.89)	m	76.450	
				RAZEM	76.450
39	KNR 2-31 d.7 0407-05 SST 4ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		270.25	m	270.250	
				RAZEM	270.250
40	KNNR 6 d.7 0202-02 SST 4ZT.01	Pospółka o fr.0-31,5mm, zagęszczona gr.15cm.	m ²		
		<chodniki>542.32	m ²	542.320	
		<plac utwardzony>782.58	m ²	782.580	
				RAZEM	1 324.900
41	KNKRB 6 d.7 0102-04 SST 4ZT.01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie. fr.0,4-2,0mm, gr.5cm	m ³		
		<chodniki>542.32*0.05	m ³	27.116	
				RAZEM	27.116
42	KNR 2-31 d.7 23103-01 SST 4ZT.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm	m ²		
		542.32	m ²	542.320	
				RAZEM	542.320
43	KNNR 6 d.7 0202-02 SST 4ZT.01	Kruszywo łamane 0-31,5 mm, gr.25cm	m ²		
		<ciąg pieszo jezdny>995.96-213.38	m ²	782.580	
				RAZEM	782.580
44	KNKRB 6 d.7 0102-06 SST 4ZT.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.4cm	m ³		
		<ciąg pieszo jezdny>(995.96-213.38)*0.04	m ³	31.303	
				RAZEM	31.303
45	KNR 2-31 d.7 23103-01 SST 4ZT.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm	m ²		
		995.96-213.38	m ²	782.580	
				RAZEM	782.580
8	45310000-3	ELEKTRYKA-OŚWIETLENIE CPV 45310000-3			
46	KNNR 5 d.8 1006-02 analogia	Złącze kablowe ZK3a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie ZK3 - zabezpieczenie 80A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.8 1006-02 analogia	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PS0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Zegar astronomiczny CPA 4.0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik izol. R-303 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy TG gniazdo siłowe 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO wyłącznik S303 32A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Stycznik 40A typ SM 320 230-4z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Łącznik ŁK-40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Ogranicznik przep. ETITECwent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Lampka L-313	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 40A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.8 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	Kalkulacja d.8 własna	Zestaw gniazdo sitowe 32A(5)+wyłącznik	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.8 0701-02 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m	m ³		
		0.40*0.75*380.30	m ³	114.090	
				RAZEM	114.090
62	KNNR 5 d.8 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		380.30	m	380.300	
				RAZEM	380.300
63	KNNR 5 d.8 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNNR 5 d.8 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią ochronną - Kabel YKY 5x10mm2	m		
		497.40+60.00	m	557.400	
				RAZEM	557.400
65	KNNR 5 d.8 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią ochronną - Kabel YAKSY 4x35mm2	m		
		107.99	m	107.990	
				RAZEM	107.990
66	KNNR 5 d.8 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią ochronną - Kabel YAKSY 4x120mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108.47	m	108.470	
				RAZEM	108.470
67	KNNR 5 d.8 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		380.30	m ³	380.300	
				RAZEM	380.300
68	KNNR 5 d.8 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy ośw.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNNR 5 d.8 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9m	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
70	KNNR 5 d.8 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 6m	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
71	KNNR 5 d.8 1002-01 analogia	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
72	KNNR 5 d.8 1002-01 analogia	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy oświetlenia nocnego terenu	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
73	KNNR 5 d.8 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl.prz ew.		
		24	kpl.prz ew.	24	
				RAZEM	24
74	KNNR 5 d.8 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl.prz ew.		
		14	kpl.prz ew.	14	
				RAZEM	14
75	KNNR 5 d.8 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu SONPAK LX o mocy 70W	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
76	KNNR 5 d.8 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SONPAK LX 400W HIT/E40/742 A/S CW1-4 G6	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
77	KNNR 5 d.8 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu OCP-70	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
78	KNNR 5 d.8 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44	
				RAZEM	44
79	KNNR 5 d.8 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		497.40+30.00+30.00	m	557.400	
				RAZEM	557.400
80	KNNR 5 d.8 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		108.47	m	108.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.470
81	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.8	1302-04				
	analogia	38	odc.	38.000	
				RAZEM	38.000
82	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8	1304-01				
	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	45231300-8	INSTALACJA WOD-KAN CPV 45231300-8			
83	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- za pomocą łączników plast/	szt.		
d.9	0902-02	joint z żeliwa sferoidalnego na istniejących rurociągach o śr. 100 mm			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej	szt.		
d.9	0520-09	100 mm - zasuwa odcinająca			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.9	0118-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie ce-	szt.		
d.9	01 0335-11	mentowo-wapiennej			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	kalkulacja	Tuleja ochronna fi.150mm	kpl		
d.9	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
d.9	18 0219-04				
	[SST 1/B]				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW,	200m -		
d.9	18 0704-01	PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm instalacja wodociągowa	1 prób.		
	[SST 1/B]				
		1	200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45340000-2		OGRODZENIA CPV 45340000-2			
1 d.1	Kalkulacja własna [SST 4ZT]	[SST 4]	<p>Piłkochwył wys. 4m OGRODZENIE</p> <p>Ogrodzenie h-4m boisk zestaw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 szt. panel 2,03m x2,5m fi 4,5mm ocynk ogniowy oczko 50x200/50x50 - 1 szt. słupek 80x80x2mm h-5,5m ocynk ogniowy - 8szt. obejm metalowych z śrubami zamkowymi i nakrętkami, książeczki poliamidowe <p><boisko do piłki nożnej>62.00*2+30.00*2</p> <p><boisko wielofunkcyjne>19.10*2+32.10*2</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>184.000</p> <p>102.400</p>	
					RAZEM	286.400
2 d.1	Kalkulacja własna [SST 4]	[SST 4]	<p>Piłkochwył wys. 6m (zgodnie z projektem) - oddalony od ogrodzenia 20cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - siatka polipropylenowa, linka 2,3mm, krawędź oczka 10cm z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, linka stalowa ocynkowana fi 3mm, śruba rzymska, karabińczyki ocynkowane - słupki aluminiowe anodowane, 2 segmentowe: 110/3/3300mm + 95/3,5/3080mm, element mocujący do podłoża- aluminiowa tuleja osadczą, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,0m co 4,5m <p>18.00*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>36.000</p>	
					RAZEM	36.000
3 d.1	Kalkulacja własna [SST 4]	[SST 4]	<p>Furtka z profili stalowych wypełniona siatką siatką stalową o wym 150x250 cm - dodatek do piłkochwyłu 4m</p>	<p>szt</p>		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1	Kalkulacja własna [SST 4]	[SST 4]	<p>Brama o wym. 300x400 cm - dodatek dopiłkochwyłu 4m</p>	<p>szt</p>		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000