

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	4600.00	
		4600.00			
				RAZEM	4600.00
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	847.69	
		847.69			
				RAZEM	847.69
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	847.69	
		Krotność = 5			
		847.69			
				RAZEM	847.69
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4557.00	
		4557.00			
				RAZEM	4557.00
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie - warstwa dre-	m ²		
d.1	0104-04	nażowa z piasku płukanego frakcji 0-2mm o gr.20 cm	m ²	4557.00	
	analogia	4557.00			
				RAZEM	4557.00
6	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej po-	ha		
d.1	0206-01	za terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm,	ha	0.46	
		warstwa roślinna z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej,			
		próchnicznej, pospółki i nawozów w stosunku:			
		5 jednostek humusu,			
		2 jednostki ziemi ogrodniczej,			
		3 jednostki pospółki i 2,5 kg azofoski na 1m3 mieszanki			
		0.4557			
				RAZEM	0.46
7	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01	ha		
d.1	0206-02	Krotność = 5	ha	0.46	
		0.4557			
				RAZEM	0.46
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej - warstwa darniowa	ha		
d.1	0213-01	z humusu rodzimego i torfu w stosunku 1:1- na terenie płaskim grubość warst-	ha	0.46	
	analogia	wy 3 cm			
		0.4557			
				RAZEM	0.46
9	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po	m ²		
d.1	0209-02	wysiewie walcem kołczatką	m ²	4557.00	
		do obsiania nawierzchni należy stosować specjalne mieszanki traw FOOT-			
		BALL.			
		4557.00			
				RAZEM	4557.00
10	KNNR 6	Oznakowanie poziome linii boiska kredą sypką - szerokość lini 12 cm	m		
d.1	0705-07		m	601.70	
	analogia	601.70			
				RAZEM	601.70
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cement.- piaskowej,	m		
d.1	0404-03	spoiny wypełnione piaskiem	m	284.00	
		284.00			
				RAZEM	284.00
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
d.1	0402-04		m ³	13.63	
	analogia	13.63			
				RAZEM	13.63
13	KNNR 1	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0608-02	- kruszywo płukane frakcji 8-16 mm	m ³	44.80	
		44.80			
				RAZEM	44.80
14	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym -	m		
d.1	0609-02	rura drenażowa śr. 110 w otulinie z geowłókniny	m	280.00	
	analogia	280.00			
				RAZEM	280.00
15	KNNR 1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr.nom. 315 mm	szt.		
d.1	0618-01		szt.	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.1 0604-06 analogia	Studnie odprowadzające z kręgów średnicy 1,5 m i głębokości 3 m z pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem obsypane piaskiem zagęszczeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.24	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
18	KNNR-W 2-18 d.1 0408-04	Kanały z rur pcv łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 4 d.1 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypanie rur pcv 0.60	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
20	kalkulacja d.1 własna	Zakup, dostawa i montaż bramek do piłki nożnej - 7,32x2,44 m z odciągami. Rama główna bramki wykonana z owalnego profilu aluminiowego 100/120 mm wyciskanego A3740, gatunek PA381 z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Słupki odciążu do naprężania siatki wykonane z rury śr. 48x3, osadzone w tulejach. Ramy wykonane z rury kalibrowanej śr. 35x15. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	kalkulacja d.1 własna	Zakup, dostawa i montaż siatek do bramek do piłki nożnej, profesjonalnych 7,32 x 2,44 m, gr. splotu 3,5 mm PP, głębokość 2 x 2 m (bramka z odciągami), oko sześciokątne (plaster miodu), kolor biały 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	kalkulacja d.1 własna	Zakup, dostawa i montaż piłkochwyłów o wysokości 6,00m i długości 40,00m każdy, słupy 7 m - 80x80mm malowane chlorokauczukiem na kolor zielony. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa - 10x10 cm grubość 4mm w kolorze zielonym + akcesoria montażowe i fundamenty słupów. 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
23	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 193.60	m ³ m ³	193.60	
				RAZEM	193.60
24	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 5 193.60	m ³ m ³	193.60	
				RAZEM	193.60
25	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 968.00	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
26	KNNR 6 d.2 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 968.00	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
27	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 968.00	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
28	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.5 968.00	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
29	kalkulacja d.2 własna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej typu natrysk na ET: - warstwa zewnętrzna użytkowa o grubości 0,30 cm - warstwa pośrednia elastyczna o grubości 1,10 cm - warstwa nośna typu ET o grubości 3,00 cm 968.00	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
30	KNNR 6 d.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cement.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 132.00	m m	132.00	
				RAZEM	132.00
31	KNNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.17	m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
32	kalkulacja d.2 własna	Zakup, dostawa i montaż słupków stalowych, ocynkowanych ogniowo, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości wraz z fundamentami, tulejami zabezpieczającymi i deklami maskującymi oraz siatkę wzmocnioną taśmą do gry w piłkę siatkową kpl/boisko 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	kalkulacja d.2 własna	Zakup, dostawa i montaż słupków stalowych, ocynkowanych ogniowo, wraz z fundamentami, tulejami zabezpieczającymi i deklami maskującymi oraz siatkę wzmocnioną taśmą do gry w tenisa ziemnego kpl/boisko 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	kalkulacja d.2 własna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej, wysięg 1,20m do tablicy 90x120cm. Konstrukcja cynkowa ogniowo, mocowana na stałe na fundamencie. Tablica treningowa epoksydowana na ramie metalowej. Obręcz do koszykówki stała standard, wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 3 mm. Siatka do obręczy Anti-Whip, sznur 6 mm. 2kpl/boisko 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
35	kalkulacja d.2 własna	Zakup dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki ręcznej profesjonalnych, stalowych, cynkowanych, ogniowo (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm, z łukami stalowymi, stalowymi. Rama główna spawana w całości. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Brzeg siatki ukryty wewnątrz dolnych poziomych profili łuków zapinany za pomocą tworzywowych klipsów. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Siatka do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm PP. 2 kpl./boisko 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	kalkulacja d.2 własna	Zakup, dostawa i montaż ogrodzenia (piłkochwyty) o wysokości 6,00m i długości 2 x 26,00m, słupy 7 m - 80x80mm malowane chlorokauczukiem na kolor zielony. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa - 4,5x4,5 cm grubość 5mm w kolorze zielonym + akcesoria montażowe i fundamenty słupów. Ilość słupów, akcesoriów montażowych oraz wielkość fundamentów wg wymagań producenta ogrodzenia 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
37	kalkulacja d.2 własna	Zakup, dostawa i montaż typowego ogrodzenia panelowego o wys. 4100 mm. Panele proste w systemie 2D, zgrzewane z drutów śr. 6/5/6 mm. Standardowe oczko panelu o wymiarze 200x50 mm. Szerokość paneli 2500 mm. Panele przymocowane do słupów 80x40x3 mm o dł. 5,00m osadzonych w fundamentach min. 500x500x1200 mm z betonu C 16/20. Rozstaw osiowy słupów 2520 mm. Góra słupka zabezpieczona wciskaną nakładką z tworzywa sztucznego. W ogrodzeniu na jednym z krótszych boków brama dwuskrzydłowa o szer. 2,50m i wys. 2,50 m z furtką o szer. 1,50m i wys. 2,50m. Brama i furtka wykonane z kształowników z wypełnieniem panelowym zgrzewanym. Brama wyposażona w zawiasy regulowane, rygiel dolny i uchwyt pod kłódkę. Furtka wyposażona w zawiasy regulowane, zamki na klucz i klamki. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie proszkowo na kolor zielony. Całość ogrodzenia zamontowana i zafundamentowana zgodnie z wymogami producenta. 158.28	m m	 158.28	
				RAZEM	158.28
38	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 96.80	m ² m ²	 96.80	
				RAZEM	96.80
39	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 96.80	m ² m ²	 96.80	
				RAZEM	96.80
40	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 96.80	m ² m ²	 96.80	
				RAZEM	96.80
41	KNNR 6 d.2 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 48.50	m m	 48.50	
				RAZEM	48.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 8/10	m ³		
		0.80	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
3		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
43	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		68.25	m ³	68.25	
				RAZEM	68.25
44	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		68.25	m ³	68.25	
				RAZEM	68.25
45	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		193.15	m ²	193.15	
				RAZEM	193.15
46	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - koło rzutni Krotność = 1.5	m ²		
		4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
47	KNR 2-23 d.3 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm z betonu C12/ 15 - koło rzutni	m ²		
		4.15	m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
48	KNR 2-23 d.3 0105-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 zagęszczana ręcznie dodatek za każ- dy 1 cm - koło rzutni Krotność = 15	m ²		
		4.15	m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
49	KNR 2-23 d.3 0112-03 analogia	Nawierzchnie z betonu C 12/15 o grubości warstwy 5 cm - koło rzutni	m ²		
		3.58	m ²	3.58	
				RAZEM	3.58
50	KNR 2-23 d.3 0112-04 analogia	Nawierzchnie z betonu C 12/15 zatarta na ostro za każdy 1 cm różnicy - koło rzutni Krotność = 3	m ²		
		3.58	m ²	3.58	
				RAZEM	3.58
51	KNR 2-23 d.3 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-23 d.3 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 6 d.3 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - strefa rzu- tów	m ²		
		189.00	m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
54	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - strefa rzutów	m ²		
		189.00	m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
55	KNR 2-23 d.3 0112-05	Nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 13,3%, mączka wapienna 6,7% o grubości warstwy 3 cm - strefa rzutów	m ²		
		189.00	m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
56	KNR 2-23 d.3 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 13,3%, mączka wapienna 6,7% za każdy 1 cm różnicy - strefa rzutów Krotność = 7	m ²		
		189.00	m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
57	KNNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem - strefa rzutów	m		
		63.00	m	63.00	
				RAZEM	63.00
58	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 8/10 - strefa rzutów	m ³		
		0.95	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
59	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 38.34	m ³ m ³	 38.34	
				RAZEM	38.34
60	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 38.34	m ³ m ³	 38.34	
				RAZEM	38.34
61	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 87.00	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00
62	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - rozbieg 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
63	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - rozbieg 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
64	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - rozbieg Krotność = 0.5 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
65	kalkulacja d.4 własna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej typu natrysk na ET na rozbiegu: - warstwa zewnętrzna użytkowa o grubości 0,30 cm - warstwa pośrednia elastyczna o grubości 1,10 cm - warstwa nośna typu ET o grubości 3,00 cm 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
66	KNNR 6 d.4 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cement.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - rozbieg 81.50	m m	 81.50	
				RAZEM	81.50
67	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15 - rozbieg 1.95	m ³ m ³	 1.95	
				RAZEM	1.95
68	KNR 2-23 d.4 0304-03 analogia	Wykonanie ścian drewnianych z belek krawędziowych 10x25 zaimpregnowanych, "piaskownicy" do skoku w dal 6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod ściany drewniane betonowa z oporem z betonu C 12/15 1.08	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
70	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo frakcji 31, 5-63 mm - "piaskownica" Krotność = 1.1 27.00	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
71	KNR 9-11 d.4 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami- geowłóknina separująco-filtracyjna - sposobem ręcznym 27.00	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
72	KNNR 6 d.4 0106-03 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - wypełnienie ze- skoczni piaskiem płukanym 0-2 mm - "piaskownica" Krotność = 2.5 27.00	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
73	KNR 2-23 d.4 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		UTWARDZENIE TERENU			
74	KNNR 1 d.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 192.69	m ³ m ³	 192.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	192.69
75	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 150.00	m ³ m ³	 150.00	
				RAZEM	150.00
76	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 640.00	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
77	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 640.00	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
78	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 640.00	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
79	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 640.00	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
80	KNNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 633.00	m m	 633.00	
				RAZEM	633.00
81	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9.50	m ³ m ³	 9.50	
				RAZEM	9.50
6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
82	kalkulacja d.6 własna	Zakup, dostawa i montaż ławek parkowych Wymiary ławki: wysokość ławki całkowita (wersja do zabetonowania) - 110 cm, wysokość ławki ponad poziom terenu - 65 cm, długość - 180 cm, szerokość - 44 cm, 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
83	kalkulacja d.6 własna	Zakup, dostawa i montaż kosza na odpadki Wymiary kosza: Wysokość całkowita kosza: 150 cm Wysokość ponad poziom terenu: 110 cm Wymiary zewnętrzne: 150x44x36 cm Pojemność wkładu wewnętrznego: 30 litrów. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
7		OGRODZENIE PANELOWE TERENU			
84	kalkulacja d.7 własna	Zakup, dostawa i montaż typowego ogrodzenia panelowego w systemie 3D o wys. paneli 1,53 m i rozstawie słupków 2,60 m. Ogrodzenie na podmurówce prefabrykowanej z desek betonowych o wys. 0,20 m. Całkowita wysokość ogrodzenia 1,75 m. Łączna długość ogrodzenia- panele 550,40 m. W ogrodzeniu dwie bramy dwuskrzydłowe o szer. 3,00 m i jedną bramę dwu- skrzydłową o szerokości 5,00 m oraz trzy furtki o szer. 1,50 m. Wysokość bram i furtek dostosowana do wysokości ogrodzenia. Bramy i furtki wykonane z kształowników z wypełnieniem panelowym zgrzewanym. Bramy wyposażo- ne w zawiasy regulowane, rygle dolne zamki na klucz i klamki. Furtki wyposa- żone w zawiasy regulowane, zamki na klucz i klamki. Słupki i fundamenty zgodnie z wymogami producenta. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie proszkowo na kolor zielony. Całość ogrodzenia zamontowana i zafundamentowana zgodnie z wymogami producenta. 551.00	m m	 551.00	
				RAZEM	551.00
8		ZIELEŃ			
85	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia 850.00	m ² m ²	 850.00	
				RAZEM	850.00
9		LAMPY SOLARNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż lamp splarnych o wys. słupa 7 m Dane techniczne urządzenia: wymiary skrzynki akumulatorów - 54x38x27 cm, moc paneli słonecznych 2x185 W, źródło światła 30W LED, barwa światła biała, stopień ochrony IP65. kontroler zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem - 2 szt. akumulator żelowy po 120Ah/12V każdy. Całość sterowana automatycznie – elektronicznie wg wskazówek producenta. 16	kpl. kpl.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00