

Gz. 1.

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana PS-BUD
86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt miejsca rekreacji nad jeziorem w Mierzeszynie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 440/54, Obręb Mierzeszyn, Gmina Trąbki Wielkie
INWESTOR : Urząd Gminy Trąbki Wielkie
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2018

Data zatwierdzenia

przedmiar 02-1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
d.1	0121-02	0.4600	ha	0.460	
				RAZEM	0.460
2 WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW					
2	KNR 2-21	Usunięcie zakrzewień wraz z utylizacją	m ²		
d.2	0103-04	2000	m ²	2000.000	
	analogia			RAZEM	2000.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.2	0110-02	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3 WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH					
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod przeszło stałe	m ³		
d.3	0301-02	Krotność = 2 15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV	m ³		
d.3	0214-02	Krotność = 18 15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	Krotność = 2 3.9	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
7	KNR 2-02	Schody - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³		
d.3	0218-01	13.75	m ³	13.750	
				RAZEM	13.750
4 WYKONANIE CHODNIKÓW ŻWIROWYCH					
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.4	0126-01	856.3	m ²	856.300	
				RAZEM	856.300
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.4	0126-02	Krotność = 2 856.3	m ²	856.300	
				RAZEM	856.300
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowy- ladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w haldach po- chodzącego z korytowania	m ³		
d.4	0212-08	856.3*0.25	m ³	214.075	
				RAZEM	214.075
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV	m ³		
d.4	0214-02	Krotność = 18 230	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	856.3	m ²	856.300	
				RAZEM	856.300
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²		
d.4	0114-01	856.3	m ²	856.300	
				RAZEM	856.300
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem	m		
d.4	0404-03	408.1	m	408.100	
				RAZEM	408.100
15	KSNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.4	0202-01	856.3	m ²	856.300	
				RAZEM	856.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KSNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego	m ²		
d.4	0202-04	ręcznie	m ²	856.300	
		856.3			
				RAZEM	856.300
5 WYKONANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ					
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.5	0126-01	spycharek	m ²	417.700	
		417.7			
				RAZEM	417.700
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.5	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	417.700	
		417.7			
				RAZEM	417.700
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.5	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	417.700	
		417.7			
				RAZEM	417.700
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.5	0114-01	niu 20 cm	m ²	417.700	
		417.7			
				RAZEM	417.700
21	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.5	0404-03	pełnione piaskiem	m	238.800	
		238.8			
				RAZEM	238.800
22	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.5	0502-01	wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	417.700	
		417.7			
				RAZEM	417.700
6 WYKONANIE PLACU ZABAW - NAWIERZCHNIA I USPRZĘTOWIENIE					
23	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.6	0229-01	kat. I-II	m ³	55.200	
		184*0.3			
				RAZEM	55.200
24	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.6	0229-04	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	55.200	
		184*0.3			
				RAZEM	55.200
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.6	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	184.000	
		184			
				RAZEM	184.000
26	analiza in-	Dostawa kruszywa - piasku płukanego- zgodnie z wymogami normowymi, do	m ³		
d.6	dywidualna	wykonania nawierzchni placu zabaw	m ³	55.200	
		184*0.30			
				RAZEM	55.200
27	analiza in-	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego zestaw "Dwie wieże"-	szt		
d.6	dywidualna	- Konstrukcja stalowa, profile 80x80x3			
		- Elementy z tworzywa LLDPE, PE-HD			
		- Elementy stal nierdzewna			
		- Zabezpieczenie śrub " zaślepka kulowa "			
		- Lina zbrojona PP-16			
		- Lina pleciona fi 20 mm			
		- Sklejka antypoślizgowa			
		Powłoka lakiernicza:			
		- Tworzywa LLDPE, PE-HD barwione			
		- Stosujemy farby Poliuretanowe			
		Inne :			
		- Podesty o wymiarach 90cm x 90cm			
		- wysokość podestów od podłoża 130cm			
		tolerancja wy-			
		miarowa 3%			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza in-	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - sześcienn gimnastyczny	szt		
d.6	dywidualna	Wymiary:			
		- długość: 170 cm			
		- szerokość: 250cm			
		- wysokość: 210cm			
		Materiał:			
		- Konstrukcja stalowa, profile, rury			
		- Lina zbrojona PP-16			
		- Płyta antypoślizgowa			
		tolerancja wymiaro-			
		wa 5%			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka podwójna Wymiary: - wysokość 200cm - szerokość 325cm - długość 195cm Materiał: - konstrukcja stalowa - siedziska gumowane - elementy ocynkowane tolerancja wymiarowa 5% 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela Wymiary: - średnica 150cm - wysokość 70cm tolerancja wymiarowa 5% Materiał: - konstrukcja stalowa - podest aluminium - wypełnienie płyta HDPE 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujak sprężynowy Materiał : - Elementy z tworzywa LLDPE , PE-HD - Zabezpieczenie śrub " zaślepka kulowa " - średnica karuzeli tolerancja wymiarowa 5% 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ					
32 d.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 360*0.10	m ³		
			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
33 d.7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.2	ha		
			ha	0.200	
				RAZEM	0.200
34 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.1	ha		
			ha	0.100	
				RAZEM	0.100
8 WYKONANIE JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ					
35 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 533.7	m ²		
			m ²	533.700	
				RAZEM	533.700
36 d.8	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 533.7	m ²		
			m ²	533.700	
				RAZEM	533.700
37 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 533.7	m ²		
			m ²	533.700	
				RAZEM	533.700
38 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 533.7	m ²		
			m ²	533.700	
				RAZEM	533.700
39 d.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 168.1	m		
			m	168.100	
				RAZEM	168.100
40 d.8	KNNR 6 0502-01	Jezdnia z kostki betonowej grubości 8cm 533.7	m ²		
			m ²	533.700	
				RAZEM	533.700
9 BUDOWA WIATY NR 1					
41 d.9	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.9	KNR-W 2-01 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 6	dół. dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.9	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ Krotność = 6 0.13	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
44 d.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
45 d.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.875	m ³ m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
46 d.9	TZKNBK V - 041 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy 0.451	m ³ m ³	0.451	
				RAZEM	0.451
47 d.9	TZKNBK V - 042 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały 0.153	m ³ m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
48 d.9	TZKNBK V - 001 analogia	Konstrukcja dachu jętkowego z balii wymiarowych wraz z krokowaniem z krawędziaków wymiarowych z ociepleniem o rozpiętości do 6 m 23.5	m ² m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
49 d.9	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 23.326	m ² m ²	23.326	
				RAZEM	23.326
50 d.9	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie ścianek z tarcicy nasyczonej 25.816	m ² m ²	25.816	
				RAZEM	25.816
51 d.9	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 23.326	m ² m ²	23.326	
				RAZEM	23.326
52 d.9	NNRNKB 202 0523-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 23.326	m ² m ²	23.326	
				RAZEM	23.326
10 BUDOWA WIATY NR 2					
53 d.10	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.10	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.10	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 22.8	m ² m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
56 d.10	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 15 22.8	m ² m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
57 d.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.875	m³	1.875	
				RAZEM	1.875
59 d.10	TZKNBK V - 041 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy	m³		
		0.451	m³	0.451	
				RAZEM	0.451
60 d.10	TZKNBK V - 042 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały	m³		
		0.153	m³	0.153	
				RAZEM	0.153
61 d.10	TZKNBK V - 001 analogia	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m²		
		23.5	m²	23.500	
				RAZEM	23.500
62 d.10	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m²		
		23.326	m²	23.326	
				RAZEM	23.326
63 d.10	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie ścianek z tarcicy nasyczonej	m²		
		24.660	m²	24.660	
				RAZEM	24.660
64 d.10	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m²		
		23.326	m²	23.326	
				RAZEM	23.326
65 d.10	NNRNKB 202 0523-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m²		
		23.326	m²	23.326	
				RAZEM	23.326
66 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż przenośnych toalet	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
11 BUDOWA WIATY NR 3					
67 d.11	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m³		
		11	m³	11.000	
				RAZEM	11.000
68 d.11	KNR-W 2-01 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.11	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m³ Krotność = 10	m³		
		0.13	m³	0.130	
				RAZEM	0.130
70 d.11	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m³		
		8.25	m³	8.250	
				RAZEM	8.250
71 d.11	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m³		
		4.125	m³	4.125	
				RAZEM	4.125
72 d.11	TZKNBK V - 041 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy	m³		
		0.585	m³	0.585	
				RAZEM	0.585
73 d.11	TZKNBK V - 042 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały	m³		
		0.255	m³	0.255	
				RAZEM	0.255
74 d.11	TZKNBK V - 001 analogia	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		45.423	m ²	45.423	
				RAZEM	45.423
75	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.11	0410-01		m ²	45.423	
		45.423		RAZEM	45.423
76	KNR-W 2-02	Deskowanie ścianek z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.11	0410-01		m ²	6.080	
	analogia	6.080		RAZEM	6.080
77	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.11	0501-01		m ²	45.423	
		45.423		RAZEM	45.423
78	NNRNKB	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		
d.11	202 0523-01		m ²	45.423	
		45.423		RAZEM	45.423
12	BUDOWA WIATY NR 4				
79	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.12	0221-01	kat. I-II	m ³	15.000	
		15		RAZEM	15.000
80	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
d.12	0308-09		dół.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
81	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³	m ³		
d.12	0203-01	Krotność = 12	m ³	0.130	
		0.13		RAZEM	0.130
82	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.12	1103-01	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.12	1101-01	7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
84	TZKNBK V -	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy	m ³		
d.12	041		m ³	0.702	
	analogia	0.702		RAZEM	0.702
85	TZKNBK V -	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały	m ³		
d.12	042		m ³	0.306	
	analogia	0.306		RAZEM	0.306
86	TZKNBK V -	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m ²		
d.12	001		m ²	76.176	
	analogia	76.176		RAZEM	76.176
87	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.12	0410-01		m ²	76.176	
		76.176		RAZEM	76.176
88	KNR-W 2-02	Deskowanie ścianek z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.12	0410-01		m ²	47.106	
	analogia	47.106		RAZEM	47.106
89	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.12	0501-01		m ²	76.176	
		76.176		RAZEM	76.176
90	NNRNKB	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		
d.12	202 0523-01		m ²	76.176	
		76.176		RAZEM	76.176
13	DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY				
91	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek terenowych. Elementy drewniane - drewno iglaste (sosna)	kpl		
d.13		Podstawy - beton płukany			
		Montaż: wolnostojący z możliwością przykręcenia do podłoża			
		wymiary 190/50/80			
		tolerancja wymiarowa 5%			
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
92	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołów piknikowych. Elementy drewniane - drewno iglaste (sosna)	kpl		
d.13		Podstawy - beton płukany			
		Montaż: wolnostojący z możliwością przykręcenia do podłoża			
		wymiary 200/200 blat 90/90			
		tolerancja wymiarowa 5%			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.B	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci. Beton płukany, pojemność 40L	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.B	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drewnianej tablicy informacyjnej wymiary 114/220 pow.ekspozycji 96/96 tolerancja wymiarowa 10%	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.B	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery. Stojaki wykonane są ze stali ocynkowanej ogniowo - rura śr. 4,24x0,2 cm. Wymiary - szer./gl./wys. [cm]: - stojak: 100 x 4,3 x 130, tolerancja wymiarowa 5% - długość odcinka przeznaczonego do osadzenia w fundamencie: 50, - powierzchnia ze stojącymi rowerami* - w obrysie prostokąta: 180 x 65, Rowery o szerokości kierownicy 60 i długości 180. Montaż stojaka odbywa się poprzez wbetonowanie go w miękkie podłoże	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem