


NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA CHODNIKÓW I CIĄGÓW ROWEROWYCH ORAZ MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA TERENIE ODDZIAŁU TERENOWEGO WORD W GRUDZIĄDZU PRZY UL. WARYŃSKIEGO 4 NA DZIAŁKACH NR 32/1, 32/2 I 32/10 OBRĘB 58
OBIEKT:	MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO
BRANŻA:	DROGOWA
FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
INWESTOR:	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Toruniu Ul. Polna 109/111 87-100 Toruń
WYKONAWCA PROJEKTU:	Pracownie Inżynierskie SOCHA sp. z o.o. ul. Jana Karola Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz 

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8
6	Instalowanie sygnalizacji drogowej	45233294-6
7	Wypożyczenie placów zabaw	37535200-9

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża, funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował:	Łukasz Strzyż		

DATA:	10 CZERWIEC 2016 R.	NUMER UMOWY:	15/2016	TOM		EGZ.	
-------	----------------------------	--------------	----------------	-----	--	------	--

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Miasteczko					
1 Miasteczko					
1.1 Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0					
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	D.01.01.01	równinny.			
1		- miasteczko	km	0.381	
		0.381			
				RAZEM	0.381
1.2 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111200-0					
2		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	D.01.02.04				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3		Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	D.01.02.04	(gruz betonowy)			
2		poz.2*(0.15*0.3)	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
4		Utylizacja gruzu betonowego	m ³		
d.1.	D.01.02.04				
2		poz.3	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
1.3 Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	D.01.02.02				
3		2921.1	m ²	2921.100	
				RAZEM	2921.100
6		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	D.02.01.01				
3		1610	m ³	1610.000	
				RAZEM	1610.000
7		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	D.02.01.01				
3		Krotność = 18			
		1220	m ³	1220.000	
				RAZEM	1220.000
8		Wymiana gruntu na materiał niewysadzinowy o CBR>20% (formowanie i zagęszczanie mechaniczne)	m ³		
d.1.	D.02.03.01				
3		1620	m ³	1620.000	
				RAZEM	1620.000
9		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	D.02.03.01				
3		1620	m ³	1620.000	
				RAZEM	1620.000
10		Wykonanie zasypek pod terenami zielonymi	m ³		
d.1.	D.02.03.01				
3		390	m ³	390.000	
				RAZEM	390.000
1.4 Ławy, krawężniki, obrzeża - CPV 45233100-0					
11		Wykonanie ławy betonowej z betonu C-12/15 z oporem pod krawężnik 15x30cm	m ³		
d.1.	D.08.01.01				
4		52.1	m ³	52.100	
				RAZEM	52.100
12		Wykonanie ławy betonowej z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże betonowe 8x30cm	m ³		
d.1.	D.08.03.01				
4		16.67	m ³	16.670	
				RAZEM	16.670
13		Ustawienie krawężników betonowych drogowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
d.1.	D.08.01.01				
4		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
14		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
d.1.	D.08.01.01				
4		682	m	682.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	682.000
15 d.1. 4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm: - na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm	m		
		463	m	463.000	
				RAZEM	463.000
1.5 Jezdnia - CPV 45233000-9					
16 d.1. 5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		852.4	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
17 d.1. 5	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 15cm	m ²		
		poz.16	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
18 d.1. 5	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		poz.17	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
19 d.1. 5	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		poz.17	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
20 d.1. 5	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S z 50/70 gr. 4 cm (warstwa ścieralna).	m ²		
		poz.17	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
1.6 Droga rowerowa i ciąg pieszorowerowy - CPV 45233000-9					
21 d.1. 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		211.2	m ²	211.200	
				RAZEM	211.200
22 d.1. 6	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 15cm	m ²		
		poz.21	m ²	211.200	
				RAZEM	211.200
23 d.1. 6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.21	m ²	211.200	
				RAZEM	211.200
1.7 Chodnik - CPV 45233000-9					
24 d.1. 7	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		222	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
25 d.1. 7	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 10cm	m ²		
		poz.24	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
26 d.1. 7	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.24	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
1.8 Wybrukowania - CPV 45233000-9					
27 d.1. 8	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		10.1	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
28 d.1. 8	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 10cm	m ²		
		poz.27	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 8	D.05.03.01-1	Wybrukowanie z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.27	m ² m ²	 10.100	
				RAZEM	10.100
1.9 Przejazd kolejowy i tramwajowy - CPV 45233000-9					
30 d.1. 9	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1. 9	D.04.04.02b	Warstwa podbdowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 15cm poz.30	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.1. 9	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
33 d.1. 9	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - imitacja torów (po 1 rzędzie czarnej kostki - 15 kostek na rząd) 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.10 Droga gruntowa - CPV 45233000-9					
34 d.1. 10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
35 d.1. 10	D.04.04.02b	Warstwa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 15cm poz.34	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
1.11 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie - CPV 45233290-8					
36 d.1. 11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - znaki podłużne 18,211 m2 - znaki poprzeczne 19,572 m2 - pow. wyłączona z ruchu 1,447 m2 - strzałki 2,228 m2 41.46	m ² m ²	 41.460	
				RAZEM	41.460
37 d.1. 11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - na gorąco, za pomocą czerwonej masy termoplastycznej - przejazdu dla rowerzystów 18	m ² ozn. m ² ozn.	 18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.1. 11	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych nowe 134	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
39 d.1. 11	D.07.02.01	Wykonanie fundamentu z betonu C-12/15 pod słupki do znaków 0,35x0,35x0,90m 14.1	m ³ m ³	 14.100	
				RAZEM	14.100
40 d.1. 11	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. do 0.3 m2 Znaki wielkości mini z licem folii typ 1. - znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu i informacyjne 145	szt. szt.	 145.000	
				RAZEM	145.000
41 d.1. 11	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki uzupełniające (F) z licem folii typ 1 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.1. 11	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy G z licem folii typ 1	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.1. 11	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków z licem foli typ 1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1. 11	D.07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U5a	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - sygnalizacja świetlna - CPV 45233294-6					
45 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż masztów sygnalizacyjnych z fundamentem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizatory dla pieszych S5 (2x200 LED)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizatory dla pieszych i rowerzystó S5/6 (2x200 LED)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego (1x200 LED)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizatory ogólne S1 (3x200 LED)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizatory kierunkowe S3 (3x200 LED)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizator S2 ogólny z sygnałem dopuszczającym skręcanie w kierunku wskazanym strzałką (4x200 LED)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów na gotowym maszcie - sygnalizatory drogowe przejazdu kolejowego (1x200 LED) (dwa na maszcie z ekranem i buczkiem)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1. 12	D.07.03.01	Montaż detektorów dla pieszych - przyciski	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13 Prace porządkowe i uzupełniające - CPV 45233120-6					
54 d.1. 13	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji deszczowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1. 13	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. - pobocze 120.2	m ²		
			m ²	120.200	
				RAZEM	120.200
56 d.1. 13	D.09.01.01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 15-45 cm - pobocze gruntowe np pospółka 120.2	m ²		
			m ²	120.200	
				RAZEM	120.200
1.14 Mała architektura, ogrodzenia, balustrady- CPV 45233000-9					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 14	D.07.06.01	Ogrodzenie panelowe z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1730mm, montowanych do słupów prostokątnych 60x40x3mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
58 d.1. 14	D.07.06.01	Ogrodzenie panelowe z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1230mm, montowanych do słupów prostokątnych 60x40x3mm (pomiedzy placem zabaw a miasteczkiem)	m		
		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
59 d.1. 14	D.07.06.01	Furtka ogrodzeniowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1730mm, montowana do słupów prostokątnych 90x90mm szerokość ok 1,20m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1. 14	D.07.06.01	Furtka ogrodzeniowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1730mm, montowana do słupów prostokątnych 90x90mm szerokość ok 1,00m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 14	D.07.06.01	Furtka ogrodzeniowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1230mm, montowana do słupów prostokątnych 90x90mm szerokość ok 1,20m (pomiedzy placem zabaw a miasteczkiem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 14	D.07.06.01	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1730mm, montowana do słupów prostokątnych 110x110mm szerokość ok 4,50m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 14	D.07.06.01	Brama ogrodzeniowa przesuwna z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych przetłaczanych cynkowanych ok H=1730mm, szerokość ok 3,50m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 14	D.10.10.61	Ławki na terenie placu zabaw	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.1. 14	D.10.10.61	Ławki na terenie miasteczka z aplikacjami w postaci znaków STOPu z płyt HDPE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.1. 14	D.10.10.61	Kosze na śmieci	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.1. 14	D.10.10.61	Stojaki na rowery ze stali ocynkowanej, 5-cio stanowiskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.1. 14	D.10.10.61	Samoobsługowa stacja naprawy rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 14	ST 01.04	Balustrada na schodach terenowych - stalowa, słupki kotwione w ławie betonowej C12/16	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1. 14	ST 01.04	Murek oporowy przy pochylni dla niepełnosprawnych, z pustaków oporowych wypełnionych kruszywem i betonem zakończonych daszkiem wysokość murku ponad teren od 10cm do 40cm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
71 d.1. 14	ST 01.04	Balustrada przy pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej - słupki zabetonowane w pustakach oporowych fi ok40mm - poręcze obustronne podwójne na wysokości 75 i 90cm ponad teren	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15 Inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45233120-6					
72 d.1. 15	D.01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Plac zabaw					
2.1 Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0					
73 d.2. 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - plac zabaw 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
2.2 Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
74 d.2. 2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
75 d.2. 2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 40.9	m ³		
			m ³	40.900	
				RAZEM	40.900
76 d.2. 2	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 18 40.90	m ³		
			m ³	40.900	
				RAZEM	40.900
2.3 Obramowanie placu - CPV 37535200-9					
77 d.2. 3	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże gumowe 5x25cm 1.48	m ³		
			m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
78 d.2. 3	D.08.03.01	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25 cm 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
2.4 Nawierzchnia - CPV 37535200-9					
79 d.2. 4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
80 d.2. 4	D.04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża - grunt niewysadzinowy o CBR>20% (warstwa pełni rolę warstwy odsączającej) gr. min 20cm 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
81 d.2. 4	D.04.04.02b	Warstwa podbdowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31.5/ 63mm z kruszywem C90/3 gr. 15cm 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
82 d.2. 4	D.04.04.02b	Warstwa podbdowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 4/ 31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 5cm 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
83 d.2. 4	D.10.10.10	Nawierzchnia poliuretanowa wylewana o całkowitej grubości min 4cm w dwóch kolorach: - w strefie oddziaływania urządzeń "orange RAL 2004" (ok 144,8m ²) - w pozostałej części placu "signal green RAL 6032" (ok 63,7m ²) 208.5	m ²		
			m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
2.5 Urządzenia zabawowe - CPV 37535200-9					
84 d.2. 5	D.10.10.10	Huśtawka pojedyncza wahadłowa z siedziskiem typu "orle gniazdo" - wysokość upadku 1,20m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 5	D.10.10.10	Bujak sprężynowy w kształcie samochodu - wysokość upadku 0,46m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 5	D.10.10.10	Piaskownica 6 boczna o boku 1,2m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 5	D.10.10.10	Zestaw zabawowy składający się z min. mostku, pomostu ruchomego, przeplotni linowej, schodków, ślizgu h=1m oraz h=2,2m (rurowy stalowy), trapez, wieży h=1m, wieży sześciokątnej stopniowanej oraz wieży z opon - wysokość upadku 2,50m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 5	D.10.10.10	Regulamin placu zabaw na metalowej nodze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 5	D.10.10.10	Transport urządzeń zabawowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6 Inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45233120-6					
90 d.2. 6	D.01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000