
PRZEDMMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rowerowy placyk manewrowy "Puchatek"
ADRES INWESTYCJI : Toruń, teren miejski przy ul. Czaplí 6/10, działka nr 878, 879 - obręb 74
INWESTOR : Gmina Miasta Toruń
ADRES INWESTORA : u. Wały Sikorskiego 8, Toruń
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 161710.22 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy siedemset dziesięć i 22/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
d.1	0121-02	807/10000	ha	0.081	
				RAZEM	0.081
2 Uprzątnięcie terenu					
2	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.2	0112-01	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
d.2	0112-03	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
3 Wykonanie ścieżek rowerowych wraz z oznakowaniem					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0203-05	807*0.2	m ³	161.400	
				RAZEM	161.400
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-02	Krotność = 18 807*0.2	m ³	161.400	
				RAZEM	161.400
6	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
d.3		807*0.2	m ³	161.400	
				RAZEM	161.400
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 6*25 cm na betonie,	m		
d.3	0404-03	1123	m	1123.000	
				RAZEM	1123.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
9	KNR 2-31	Warstwa podbudowy podstawowej - żwir o fr. 32 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 gr. 10 cm	m ²		
d.3	0104-01 analogia	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
10	KNR 2-31	Warstwa podbudowy podstawowej - gr. 1 cm - żwir o fr. 31,5 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.3	0104-02 analogia	Krotność = 5 247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
11	KNR 2-31	Warstwa z kruszywa łamanego - stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
12	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.3	0302-01	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupków pod znaki drogowe wraz ze stopą fundamentową	szt		
d.3		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż znaków drogowych 60x60cm	szt		
d.3		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
15	analiza indywidualna	Malowanie oznaczeń poziomych	m ²		
d.3		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
4 Wykonanie chodników oraz placów z kostki betonowej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 258	m ² m ²	 258.000	
				RAZEM	258.000
17 d.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 258	m ² m ²	 258.000	
				RAZEM	258.000
18 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 258	m ² m ²	 258.000	
				RAZEM	258.000
19 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 258	m ² m ²	 258.000	
				RAZEM	258.000
20 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
21 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 258	m ² m ²	 258.000	
				RAZEM	258.000
5 Wykonanie nawierzchni trawiastej oraz zieleń pozostała					
22 d.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 138*0.15	m ³ m ³	 20.700	
				RAZEM	20.700
23 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.0138	ha ha	 0.014	
				RAZEM	0.014
24 d.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.0138	ha ha	 0.014	
				RAZEM	0.014
6 Wykonanie nawierzchni poliuretanowej i montaż urządzenia zabawowego - lokomotywa					
25 d.6	KNR 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 40*0.2	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.6	KNR 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 40*0.20	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.6	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi i humusu 40*0.2	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.6	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - żwir o fr. 32 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 gr. 10 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.6	KNR 2-31 0104-02 analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - gr. 1 cm - żwir o fr. 31,5 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
31 d.6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa z kruszywa łamanego - stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 15 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwa wyrównawcza kamienna frakcji 0-4 mm gr. 5,0 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.6	analiza in- dywidualna	Warstwa elastyczna gr. 3,5 cm - zgodnie z specyfikacją 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
34 d.6	analiza in- dywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13,0 mm - zgodnie z specyfikacją 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
35 d.6	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż "lokomotywy" 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Wykonanie opasek żwirowych					
36 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 124	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
37 d.7	KNR 2-01 0214-02	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 Krotność = 18 17	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000
38 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości 15 cm 124	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
39 d.7	KSNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 124	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
8 Montaż elementów małej architektury					
40 d.8	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż nowych ławek terenowych 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.8	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż nowych koszy na śmieci 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.8	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Nasadzenia					
43 d.9	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
10 Dodatkowe wyposażenie					
44 d.10	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kamery monitoringu wraz ze słupem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.10	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż rowerowej stacji naprawczej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.10	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż lamp solarnych na prefabrykowanej stopie fundamentowej 1	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000