

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : POLANA INTEGRACYJNA NA GĄDOWIE MAŁYM WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Drzewieckiego, dz. nr 5/150, 5/175, 5/178, AM-3, obręb Gądów Mały
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 215.60	m ² m ²	 215.600	
				RAZEM	215.600
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 820	m m	 820.000	
				RAZEM	820.000
3 d.1	analiza indywidualna	Demontaż stalowych koszy parkowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	analiza indywidualna	Demontaż ławek parkowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż koszy do koszykówki wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaż bramek do piłki nożnej wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 64.68+802.70	m ³ m ³	 867.380	
				RAZEM	867.380
2		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA MINERALNA			
8 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1826.0*0.3	m ³ m ³	 547.800	
				RAZEM	547.800
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1826.0	m ² m ²	 1826.000	
				RAZEM	1826.000
10 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1826.0	m ² m ²	 1826.000	
				RAZEM	1826.000
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1826.0	m ² m ²	 1826.000	
				RAZEM	1826.000
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 1826.0	m ² m ²	 1826.000	
				RAZEM	1826.000
13 d.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa warstwa odsiewek z przemiału jasnych skał- chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1826.0	m ² m ²	 1826.000	
				RAZEM	1826.000
3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
14 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 468.55*0.3	m ³ m ³	 140.565	
				RAZEM	140.565
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 468.55	m ² m ²	 468.550	
				RAZEM	468.550
16 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 468.55	m ² m ²	 468.550	
				RAZEM	468.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		468.55	m ²	468.550	
				RAZEM	468.550
18 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej trapezowej, płukanej o grubości 6 cm koloru granit biały i antracyt na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4	m ²		
		468.55	m ²	468.550	
				RAZEM	468.550
4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ AŻUROWEJ			
19 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		318.92*0.46	m ³	146.703	
				RAZEM	146.703
20 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		318.92	m ²	318.920	
				RAZEM	318.920
21 d.4	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca cementowo piaskowa w proporcji 1:4 zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		318.92	m ²	318.920	
				RAZEM	318.920
22 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.20	m ²	318.920	
				RAZEM	318.920
23 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej o wym. 20x20 cm w kolorze grafitowym o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.20	m ²	318.920	
				RAZEM	318.920
5		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA WZMACNIANA EKO-KRATKĄ – PLAC MANEWROWY			
24 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		553.49*0.46	m ³	254.605	
				RAZEM	254.605
25 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		553.49	m ²	553.490	
				RAZEM	553.490
26 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca cementowo piaskowa w proporcji 1:4 zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.25	m ²	553.490	
				RAZEM	553.490
27 d.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.25	m ²	553.490	
				RAZEM	553.490
28 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie warstwy wyrównawczej grubości 7 cm mieszanki piasku i humusu, w proporcji 60/40	m ³		
		553.49*0.07	m ³	38.744	
				RAZEM	38.744
29 d.5	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm, zasypnymi mieszaną piasku 50%, gleby żyznej ogrodowej 30% i torfu 20%.	m ²		
		553.49	m ²	553.490	
				RAZEM	553.490
30 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		553.49	m ²	553.490	
				RAZEM	553.490
6		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA WZMACNIANA EKO-KRATKĄ – ŚCIEŻKA			
31 d.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		343.47*0.3	m ³	103.041	
				RAZEM	103.041
32 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		343.47	m ²	343.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	343.470
33	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 343.470	
				RAZEM	343.470
34	KNR 2-31 d.6 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 343.470	
				RAZEM	343.470
35	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie warstwy wyrównawczej grubości 6 cm mieszanki piasku i humusu, w proporcji 60/40 343.47*0.06	m ³ m ³	 20.608	
				RAZEM	20.608
36	KNR 9-11 d.6 0102-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm, zasypnymi mieszaną piasku 50%, gleby żyznej ogrodowej 30% i torfu 20%. 343.47	m ² m ²	 343.470	
				RAZEM	343.470
37	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 343.47	m ² m ²	 343.470	
				RAZEM	343.470
7		OBRAMOWANIA NAWIERZCHNI			
38	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (1192.0+272.0+540.0+69.2)*0.03	m ³ m ³	 62.196	
				RAZEM	62.196
39	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1278.0-86.0	m m	 1192.000	
				RAZEM	1192.000
40	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 272.0	m m	 272.000	
				RAZEM	272.000
41	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża Eko-bord Max o wym. 58x80 mm, mocowane w ławie betonowej za pomocą gwoździ ze stali ocynkowanej śr.8 mm, dł. 300 mm, w ilości 4szt/1 mb. 540.0	m m	 540.000	
				RAZEM	540.000
42	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża z blachy ocynkowanej z giętego płaskownika 5x250 mm, mocowanego w ławie betonowej za pomocą dospawanych kotew stalowych śr. 8mm, dł. 50cm, w ilości 3 szt/1 mb. 69.2	m m	 69.200	
				RAZEM	69.200
8		WYPOSAŻENIE TERENU			
43	d.8 analiza indywidualna	Pergola złożona z 24 słupów z rury stalowej o108x5 mm, osadzonych za pomocą kotew z 2 płaskowników 60x10 mm, dł. 60 cm, w stopach betonowych z betonu C 16/20 o wym. 30x30x80 cm. Do słupów spawane wsporniki pergoli z 2 dwuteowników 160, wygięte łukowo, w rozstawie osiowym 240 cm. Do wsporników pergoli mocowane za pomocą wkrętów drewniane poprzeczki pergoli. Poprzeczki z drewna dębowego lub akacjowego o wym. 50x100mm, o zmiennych długościach od 325 – 445 cm, zabezpieczone preparatami przeciwegrybicznymi i olejowane w naturalnym kolorze drewna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.8 analiza indywidualna	Ławki drewniane z oparciem z drewna sosnowego, olejowanego, w kolorze naturalnym, na stelażu ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym kotwione do 2 stóp fundamentowych z betonu C 16/20 o wym. 25x40x50 cm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
45	d.8 analiza indywidualna	Leżaki drewniane z oparciem z drewna sosnowego, olejowanego, w kolorze naturalnym, na stelażu ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym kotwione do 4 stóp fundamentowych z betonu C 16/20 o wym. 25x25x50 cm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	d.8 analiza indywidualna	Kosz stalowy z daszkiem, ocynkowany, pokryty piecowym lakierem proszkowym, wieko wyposażone w zamek, wewnętrzny pojemnik z blachy ocynkowanej. o poj.80 l, wym. fi 55 cm, wys. 101,5 cm, kotwiony do fundamentu betonowego 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	d.8 analiza indywidualna	Stojaki rowerowe, o wym. 5x109x0,82 m, z profilu zamkniętego 5x5cm, ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionym do stóp fundamentowych z betonu C 16/20 o wym. 25x25x50 cm 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
48	d.8 analiza indywidualna	Stoliki rekreacyjne z siedziskami – stoliki śr. 0,65m i wys. 1,1m z 4 siedziskami śr. 0,3m i wys. 0,74m, o konstrukcji stalowej, ze stali nierdzewnej, blaty z płyty HPL, w kolorze białym i czarnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	d.8 analiza indywidualna	Grill betonowy - wykonany z betonu odpornego na temperatury, o śr. 1,2m (średnica paleniska stalowego 0,62m), z regulowanym ramieniem stalowym, wys. 1,75m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		OŚWIETLENIE TERENU			
50	KNR 2-31 d.9 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie posadzki betonowej o grubości 30 cm	m ³		
		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
51	KNR AT-06 d.9 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , gruzu z rozbiórki	t		
		poz.50*2	t	378.000	
				RAZEM	378.000
52	KNR AT-06 d.9 0108-04	Wywóz odpadu betonowego na miejsce utylizacji.	kurs		
		25	kurs	25.000	
				RAZEM	25.000
53	d.9 analiza indywidualna	Oplata za utylizację odpadu	t		
		poz.51	t	378.000	
				RAZEM	378.000
54	KNR 2-01 d.9 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10+38.5+10+16+21.5+14.5+28+30+5+9+9.5+58.5+28+6+20+32.5+13+6+67	m	423.000	
				RAZEM	423.000
55	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m /podsypka i obsypka/ Krotność = 2	m		
		poz.50	m	189.000	
				RAZEM	189.000
56	KNR 5-10 d.9 0303-02	Układanie rur ochronnych sztywnych dla kabli elektroenergetycznych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12+10+14.5+30+9.5+28+10+10+13	m	137.000	
				RAZEM	137.000
57	KNR 5-10 d.9 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		poz.50-poz.56+175	m	227.000	
				RAZEM	227.000
58	KNNR 5 d.9 0713-05	Układanie kabli YKXSžo 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		poz.50+175	m	364.000	
				RAZEM	364.000
59	KNNR 5 d.9 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych koloru grafitowego SAL-6	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Corona LED anodowana inox grafitowy na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNR 5-08 d.9 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
63	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielniczy wg projektu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupka zasilania imprez zewnętrznych wg projektu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.9 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy po- miar 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
10		ZIELEŃ			
67	KNR-W 2-01 d.10 0309-05	Ręczne formowanie nasypów i zasypywanie wykopów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 150.0+189.0	m ³ m ³	339.000	
				RAZEM	339.000
68	KNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1086	m ² m ²	1086.000	
				RAZEM	1086.000