PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU MIEJSKIM W GRYBOWIE POLEGAJĄCE NA BUDOWIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - FONTANNY POSADZKOWEJ ORAZ INSTALACJI ILUMINACJI ŚWIETLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI	:	Dz. nr 653/3 w Grybowie-Park Miejski
INWESTOR	:	Miasto Grybów
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 12, 33-330 Grybów

DATA OPRACOWANIA : 6/07/2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6/07/2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Przyłącz kanalizacyjny**			
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		17*1.5*1.0	m^3	25.500	
				RAZEM	25.500
2 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka piaskowa	m^2		
		17*0.5	m^2	8.500	
				RAZEM	8.500
3 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-zasypka piaskowa	m^3		
		17*0.5*0.5	m^3	4.250	
				RAZEM	4.250
7 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.1-poz.2*0.1-poz.6	m^3	20.400	
				RAZEM	20.400
9 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-Wywóz nadmiaru gruntu	m^3		
		poz.1-poz.8	m^3	5.100	
				RAZEM	5.100
10 d.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach betonowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		**Przyłacz wodociągowy**			
11 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		8*1.3*0.6	m^3	6.240	
				RAZEM	6.240
12 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka piaskowa	m^2		
		8*0.6*0.2	m^2	0.960	
				RAZEM	0.960
13 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Ułozenie rur PE o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm w wykopie	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
14 d.2	analiza indywidualna	Zasuwa na rurze fi 40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba szczelności wodociągu	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-zasypka piaskowa	m^3		
		8*0.5*0.3	m^3	1.200	
				RAZEM	1.200
17 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.11-poz.12*0.1-poz.16	m^3	4.944	
				RAZEM	4.944
19 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-Wywóz nadmiaru gruntu	m^3		
		poz.11-poz.18	m^3	1.296	
				RAZEM	1.296
3		**Przyłącz energetyczny**			
20 d.3	KNR 2-01 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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.3	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.20	m	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.3	analiza indywidualna	Podłączenie przewodu w istniejącej skrzynce wraz z wykonaniem zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		**Komora wodomierzowa**			
26 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III-komora	m^3		
		4.4*5.5*2.7	m^3	65.340	
				RAZEM	65.340
27 d.4	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m^2		
		3.5*4.0	m^2	14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		3.0*4.0*0.1	m^3	1.200	
				RAZEM	1.200
29 d.4	analiza indywidualna	Montaż komory wodomierzowej żelbetowej prefabrykowanej-zbiornik o pojemności 16m3; wym ok.2,40x3,50x2,45m wraz z włazem od zamontowanym od góry. Dostosowanie gotowego zbiornika do wymagań komory technicznej pojegającej na wykonaniu otworowania, doprowadzenia instalacji oraz odwodnienia komory. Dostarczenie i montaż pełnej technologii w komorze technicznej zgodnie z opisem z DP.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		(2.4+3.5)*2*2.45+2.4*3.5	m^2	37.310	
				RAZEM	37.310
31 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.30	m^2	37.310	
				RAZEM	37.310
32 d.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z styroduru gr 5cm	m^2		
		poz.30	m^2	37.310	
				RAZEM	37.310
33 d.4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.26-poz.27*0.15*--poz.28-16	m^3	46.820	
				RAZEM	46.820
34 d.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-Wywóz nadmiaru gruntu	m^3		

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26-poz.33	m^3	18.520	
				RAZEM	18.520
35 d.4	analiza indy-widualna	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	analiza indy-widualna	Montaz kompletnej szafy sterowniczej wraz z okablowaniem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	analiza indy-widualna	Montaż grzejnika elektrycznego 1,5kW z termostatem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		**Fontanna**			
5.1		**Roboty przygotowawcze**			
38 d.5.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych materiał częściowo do ponownego wbudowania	m^2		
		80	m^2	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.5.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
		poz.38	m^2	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		poz.38*0.15	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.5.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-Wywóz nadmiaru gruntu	m^3		
		111.3	m^3	111.300	
				RAZEM	111.300
42 d.5.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		50	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
43 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5mm	m^2		
		poz.42	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
44 d.5.1	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		poz.42	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
45 d.5.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		poz.42*0.1	m^3	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.5.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -wylanie niecki (Beton: C30/37 W8)	m^3		
		11	m^3	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (28 mb pręta na m2- podwójna siatka)	t		
		0.863	t	0.863	
				RAZEM	0.863
48 d.5.1	KNR AT-40 0401-01 analogia	Zaprawa mineralna uszczelniająca nieckę	m^2		
		130	m^2	130.000	
				RAZEM	130.000
49 d.5.1	KNR 2-31 0502-07	Płyta posadzkowa, kamienna - Granit New Impla (ciemno szary) płomieniowany gr. 5 cm wym. 50x50cm	m^2		
		14	m^2	14.000	
				RAZEM	14.000

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5.1	KNR 2-31 0502-07	Płyta posadzkowa, kamienna - Granit G603 Bianco Crystal (szary) płomieniowany gr. 5 cm wym. 50x50cm	m^2		
		21	m^2	21.000	
				RAZEM	21.000
51 d.5.1	KNR 2-31 0502-07	Płyta posadzkowa, kamienna - Granit G603 Bianco Crystal (szary) płomieniowany gr. 5 cm wym. 50x50cm z wycięciem pod dysze i reflektor	m^2		
		8	m^2	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.5.1	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż-Postument pod płyty regulowany od 452 do 630mm	kpl.		
		160	kpl.	160.000	
				RAZEM	160.000
5.2		**Technologia**			
53 d.5.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż technologii fontanny posadzkowej z 28 dyszami wg opisu i ST wraz z wykonaniem podłączenia do wszystkich instalacji i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		**Drenaż obwodowy**			
54 d.5.3	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		7.6*4	m	30.400	
				RAZEM	30.400
55 d.5.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- owinięcie drenażu geowłókniną	m^2		
		30.4*2.2	m^2	66.880	
				RAZEM	66.880
56 d.5.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- żwir płukany	m^3		
		30.4*0.5*0.5	m^3	7.600	
				RAZEM	7.600
57 d.5.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.54-25*0.1-poz.56	m^3	20.300	
				RAZEM	20.300
5.4		**Odtworzenie nawierzchni**			
58 d.5.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5mm	m^2		
		poz.42	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.5.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm frakcji 0-16	m^2		
		poz.42	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.5.4	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych z odzysku	m^2		
		poz.42	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
6		**Iluminacja**			
6.1		**Przyłącz energetyczny**			
61 d.6.1	KNR 2-01 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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62 d.6.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.61	m	15.000	
				RAZEM	15.000
63 d.6.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
64 d.6.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		poz.63	m	18.000	
				RAZEM	18.000
65 d.6.1	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.61	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66 d.6.1	analiza indywidualna	Podłączenie przewodu w istniejącej skrzynce wraz z wykonaniem zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		**Technologia**			
67 d.6.2	analiza indy- widualna	Zakup, dostawa - napis " Moje miasto GRYBÓW" na podeście, całość o wym. 1,0x6,0x2,3m wraz z montażem oraz pełną dokumentacją dot. użtkowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		**Roboty wykończeniowe**			
68 d.7	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia istniejący żywopłot	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
69 d.7	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
70 d.7	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem	ha		
		200/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
8		**Krawężniki i obramowania**			
71 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
72 d.8	KNR 4-01 0105-06 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. IV	m^3		
		80	m^3	80.000	
				RAZEM	80.000
73 d.8	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wywóz ziemi	m^3		
		80	m^3	80.000	
				RAZEM	80.000
74 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik	m^3		
		2000*0.01	m^3	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.8	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		2000*0.1	m^2	200.000	
				RAZEM	200.000
76 d.8	KNR-W 2-02 0102-06 analogia	Spoinowanie	m^2		
		poz.75	m^2	200.000	
				RAZEM	200.000
77 d.8	KNR 4-01 0106-04 analogia	Przewóz taczkami materiału do wbudowania (kostka, podsypka, beton)	m^3		
		65	m^3	65.000	
				RAZEM	65.000
9		**Kanalizacja deszczowa - uzupełnienie fontanny**			
9.1		**Rurociągi**			
78 d.9.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		50*1.5*1.0+15	m^3	90.000	
				RAZEM	90.000
79 d.9.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka piaskowa	m^2		
		50*0.5	m^2	25.000	
				RAZEM	25.000
80 d.9.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
81 d.9.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.9.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.9.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-zasypka piaskowa	m^3		
		50*0.5*0.5	m^3	12.500	

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.500
84 d.9.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.9.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.78-poz.79*0.1-poz.83	m^3	75.000	
				RAZEM	75.000
86 d.9.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-Wywóz nadmiaru gruntu	m^3		
		poz.78-poz.85	m^3	15.000	
				RAZEM	15.000
9.2		**Zbiornik**			
87 d.9.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m^3		
		16*0.15	m^3	2.400	
				RAZEM	2.400
88 d.9.2	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż zbiorników szczelnych na wody opadowe z klapami żeliwnymi o pojemności V=10m3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		**Odwodnienie liniowe**			
89 d.9.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV- analogia- rowki pod odwodnienie liniowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
90 d.9.3	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32635 Użytkownik: MJCONSTRUCTION