

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa komory technicznej dla istniejącej fontanny, przyłącza wodociągowego i sieci oświetlenia parkowego wokół fontanny w parku miejskim w Chocianowie - BRANŻA BUDOWLANA
ADRES INWESTYCJI : 59-140 Chocianów, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Chocianów - Urząd Miasta i Gminy Chocianów
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Smykała
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-01

Data zatwierdzenia


MSPROJEKT
mgr inż. Marek Smykała

MSPROJEKT
Marek Smykała
ul. Ludwika 28/7, 47-400 Racibórz
tel. +48 502 242 531
NIP: 639-170-72-14 REGON: 277535870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Komora techniczna			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		6.5*4.5	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
3	KNR 2-01 d.1 0202-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		5.60*3.40*0.35	m ²	6.664	
				RAZEM	6.664
5	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton gr. 10 cm	m ³		
		5.6*3.40*0.1	m ³	1.904	
				RAZEM	1.904
6	Kalk. ind. d.1	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory żelbetowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0529-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - włazy zabezpieczone przed otwarciem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		29.7	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
10	KNR 2-01 d.1 0229-02	Analogia - zasypka humusem komory	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa komory technicznej dla istniejącej fontanny, przyłącza wodociągowego i sieci oświetlenia parkowego wokół fontanny w parku miejskim w Chocianowie - BRANŻA INSTALACYJNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa; Chocianów
INWESTOR : Gmina Chocianów
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 10; Chocianów
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Kwiatkoń
DATA OPRACOWANIA : 1.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.03.2018

Data zatwierdzenia


MSPROJEKT
mgr inż. Marek Smykała

MSPROJEKT
Marek Smykała
ul. Ludwika 28/7, 47-400 Racibórz
tel. +48 502 242 531
NIP: 639-170-72-14 REGON: 277535870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe do fontanny - Chocianów					
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 88	m ² m ²	 88.000	 88.000
2	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
3	E-0510 d.1 4300-03	Przepust o dł. do 20 m - analogia 16	m m	 16.000	 16.000
4	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy z rozkopem wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 67.68	m ³ m ³	 67.680	 67.680
5	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 16.92	m ³ m ³	 16.920	 16.920
6	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 56.4	m ² m ²	 56.400	 56.400
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 10 cm 56.4	m ² m ²	 56.400	 56.400
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 84.7	m ³ m ³	 84.700	 84.700
9	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 44	m ² m ²	 44.000	 44.000
10	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 44	m ² m ²	 44.000	 44.000
11	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.28	m ³ m ³	 11.280	 11.280
12	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 11.28	m ³ m ³	 11.280	 11.280
13	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 40 mm - analogia 110	m m	 110.000	 110.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	 10.000
15	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 110	m m	 110.000	 110.000
16	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2.000	 2.000
17	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
18	KNR 2-18 d.1 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory zwrotne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kanalizacja			
25	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		18*0.6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
28	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		18*0.6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
29	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
35	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		4.5*10	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa komory technicznej dla istniejącej fontanny, przyłącza wodociągowego i sieci oświetlenia parkowego wokół fontanny w parku miejskim w Chocianowie - BRANŻA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : 59-140 Chocianów, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Chocianów - Urząd Miasta i Gminy Chocianów
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-01

Data zatwierdzenia

MSPROJEKT
mgr inż. Marek Smykała

MSPROJEKT
Marek Smykała
ul. Ludwika 28/7, 47-400 Racibórz
tel. +48 502 242 531
NIP: 639-170-72-14 REGON: 277535870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Instalacja uziemienie - SST-1			
1.1	KNNR 9 0602-02	Uziomy powierzchniowe, wymiana, wykop o głębokości do 0,60m, grunt kategorii III - SST-1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6
1.2	KNNR 5 0606-0501	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5m - SST-1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120mm ² - SST-1	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.4	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy - SST-1	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
2	45300000-0	zasilanie oświetlenia parku SST-1			
2.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe szafy zasilania Oś. Parku - SST-2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.2	KNR 5-14 0604-02	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie - SST-2	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12
2.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6mm ² SST-1	szt		
		10-5	szt	5.000	
				RAZEM	5
2.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16mm ² SST-1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.5	KNKRB 5 0614-0101	Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych wykonanie wykopu kablowego wraz z zasypaniem wykopu o gł. 0.8 m i szerokości do 0.4 m - SST-1	m		
		10*0.7*0.4	m	2.800	
				RAZEM	3
2.6	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY4x16mm, przykrycie folią - SST-1	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5
2.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - SST-1	m ³		
		1*0.8*0.6	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
2.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy - SST-1	pomiar		
		6-1	pomiar	5.000	
				RAZEM	5
2.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy - SST-1	odci- nek odci- nek		
		3-2		1.000	
				RAZEM	1
2.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy - SST-1	odci- nek odci- nek		
		4-3		1.000	
				RAZEM	1
2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - SST-1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.12		Inwentaryzacja geodezyjna - SST-1	kompl		
		1	kompl	1.000	
				RAZEM	1
3	45310000-3	Oświetlenie parku - SST-1			
3.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - SST-1	m ³		
		150*0.8*0.4	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - SST-1 Krotność = 2 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110
3.3	KNNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm ² - SST-1 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180
3.4	KNNR 5 0707-0101 YKYżo 5x6mm	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKYżo 5x6mm, przykrycie folią - SST-1 30+33+27+30+39	m		
			m	159.000	
				RAZEM	159.000
3.5	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - SST-1 Krotność = 3 48	m ³		
			m ³	48.000	
				RAZEM	48
3.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2, 5 mm ² - SST-1 36	szt		
			szt	36.000	
				RAZEM	36
3.7	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm ² - SST-1 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8
3.8	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - SST-1 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6
3.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SST-1 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6
3.10	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe - SST-1 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6
3.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy - SST-1 6	odci- nek odci- nek		
				6.000	
				RAZEM	6
3.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - SST-1 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6
3.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - SST-1 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1
3.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny - SST-1 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5
3.15	KNNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt przerośnięty korzeniami - SST-1 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10