

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej parku wiejskiego ze skwerem z fontanną w Nowej Karczmie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nowa Karczma Obręb Nowa Karczma Dz. nr 44/7, 44/24, 44/13, 43/3, 566, 683, 571, 568, 38/3, 38/10, 43/23, 38/5, 38/9, 44/9, 44/23
INWESTOR : GMINA NOWA KARCZMA
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest Zagospodarowanie przestrzeni publicznej parku wiejskiego ze skwerem z fontanną w Nowej Karczmie. W ramach realizacji inwestycji przewidziano wykonanie:

- drogi dojazdowej do parku
- zagospodarowanie parku - budowa miejsc postojowych i ciągów pieszych
- zagospodarowanie parku - kształtowanie zieleni parkowej
- ciąg pieszo - jezdny przy lesie
- ciąg pieszo jezdny przy parku
- ciąg pieszo - jezdny do placu z fontanną
- zagospodarowanie placu z fontanną

Zaplanowano również zagospodarowanie zieleni parkowej poprzez usunięcie zarośli i krzaków, zagospodarowanie brzegów stawów, sianie trawy, nasadzenie zieleni niskiej, ustawienie koszu i ławek oraz ustawienie wodotrysku w postaci fontanny o średnicy okręgu 240 cm. i wysokości bortnicy obrzeża 40 cm. W środku znajduje się pompa obrazów wodnych z filtrem.

Obiekt małej architektury w całości wykonany w zakładzie prefabrykacji. Podstawowym materiałem z którego jest wykonany to konglomerat mielonego piaskowca naturalnego oraz spoiw mineralnych bez dodatków jakichkolwiek żywic syntetycznych i tworzyw sztucznych. Basen uszczelniający wykonany z laminatu.

Inwestycja branży sanitarnej obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej w kierunku fontanny oraz budowę odwodnienia ciągów pieszo-jezdnych.

Inwestycja branży sanitarnej - rozbudowa sieci wodociągowej w kierunku fontanny obejmuje:

- wykonanie sieci wodociągowej w kierunku fontanny z rury: PE 110x10 PN16 (wzmocnionej RC), PE90x5,4, 63x3,8.
- wykonanie przyłącza PE 63 do planowanej fontanny wraz z wykonaniem studzienki wodomierzowej z gniazdem wodomierzowym i układem pompowym fontanny, przyłączem elektrycznym,

Inwestycja branży sanitarnej, polegająca na budowie odwodnienia ciągów pieszo-jezdnych obejmuje:

- roboty ziemne - wykopy otwarte, wąskoprzestrzenne z z obudową,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia - kabli telekomunikacyjnych i wodociągowych,
- montaż rur osłonowych dwudzielnych na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych,
- wykonanie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej. Sieć deszczowa z rur PP DN150 (przyłącza od wpustów deszczowych), DN200 i DN250, DN400, dwuwarstwowych karbowanych, połączenia kielichowe.
- wykonanie wylotu fi400, typowego z kratą zabezpieczającą,
- wykonania osadnika poziomego fi 1500 z deflektorem i osadnikiem o pojemności 2,0 m3,

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Zagospodarowanie przestrzeni publicznej parku wiejskiego ze skwerem z fontanną w Nowej Karczmie					
1 Droga dojazdowa do parku					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.120		
2 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	941.950		
3 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odcinek D1	m	64.000		
4 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
5 d.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7.320		
6 d.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	109.000		
7 d.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13.000		
8 d.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	941.950		
9 d.1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²	941.950		
10 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm (profilowanie 125 kg/m ²)	m ²	941.950		
11 d.1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	941.950		
12 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	941.950		
13 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	941.950		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Zagospodarowanie parku - budowa miejsc postojowych i ciągów pieszych					
14 d.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	377.200		
15 d.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4	m ²	377.200		
16 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	113.160		
17 d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.510		
18 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	142.000		
19 d.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67	m ²	349.030		
20 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	349.030		
21 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	349.030		
22 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteownik kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	349.030		
23 d.2	Nawierzchnia z kłosa kamiennego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	500.550		
24 d.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	247.000		
25 d.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6	m ²	247.000		
26 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	74.100		
27 d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.360		
28 d.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	56.000		
29 d.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	247.000		
30 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	247.000		
31 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	247.000		
32 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteownik kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	247.000		
33 d.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z wykopaniem dołu i ustawieniem słupka w betonie	szt.	2.000		
34 d.2	Przymocowanie znaków drogowych ostrzegawczych (2xD-18) wielkość średnie folia II generacji	szt.	2.000		
35 d.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych (T-30b) o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3 Zagospodarowanie parku - kształtowanie zieleni parkowej					
36 d.3	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.100		
37 d.3	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	500.000		
38 d.3	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	1000.000		
39 d.3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	790.000		
40 d.3	Sadzenie róż na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m wraz z posypaniem kory.	szt.	35.000		
41 d.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m wraz z posypaniem kory.	szt.	30.000		
42 d.3	Dostawa i mntaż ławek uliczno-parkowych z oparciem Konstrukcja wykonana z rury stalowej fi 60 mm, ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor: grafitowy.Długość ławki min 180 cm, siedzisko i oparcie z desek sosnowych impregnowanych i malowanych lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne, kolory: orzech, ławka zakotwiczona do podłoża.	szt	10.000		
43 d.3	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	5.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4 Ciąg pieszo jezdny przy parku					
44 d.4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.100		
45 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	198.540		
46 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	11.020		
47 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	184.000		
48 d.4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	448.650		
49 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	426.350		
50 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	426.350		
51 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	22.300		
52 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17.000		
53 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteownik kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	426.350		
54 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.300		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5 Ciąg pieszo - jezdny przy lesie					
55 d.5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.070		
56 d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	149.510		
57 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	145.000		
58 d.5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	293.150		
59 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	293.150		
60 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	293.150		
61 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteownik kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	293.150		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6 Ciąg pieszo - jezdny do placu z fontanną					
62 d.6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.150		
63 d.6	Wymiana słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami - wymiana słupa przelotowego z odnogą typu A na pojedynczy (wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej i uzgodnieniem z gestorem sieci)	szt	2.000		
64 d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	375.210		
65 d.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm na istniejących kablach teletechnicznych pod drogą.	m	30.000		
66 d.6	Regulacja studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
67 d.6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	437.170		
68 d.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	163.940		
69 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	15.840		
70 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	264.000		
71 d.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	750.420		
72 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	750.420		
73 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	750.420		
74 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteownik kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 700 m2 nawierzchnia z kostki betonowej; 50,42 m2 nawierzchnia z kostki kamiennej 9-11 jako rynna muldowa)	m ²	750.420		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7 Budowa odwodnienia ciągów pieszo-jezdnych					
7.1 Roboty ziemne					
75 d.7.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przewodów kanalizacyjnych w terenie pagórkowatym	km	0.320		
76 d.7.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³	635.128		
77 d.7.1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³	19.643		
78 d.7.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 2	m ³	263.021		
79 d.7.1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.000		
80 d.7.1	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8.000		
81 d.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z transportem	m ³	217.708		
82 d.7.1	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.000		
83 d.7.1	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8.000		
84 d.7.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³	379.998		
85 d.7.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m	m ³	11.753		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7.2	Roboty montażowe				
86 d.7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PP 170/148 SN8 - rura karbowana z kielichem	m	6.150		
87 d.7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PP 225/196 SN8 - rura karbowana z kielichem	m	230.837		
88 d.7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - PP 282/245 SN8 - rura karbowana z kielichem	m	81.237		
89 d.7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - PP 450/394 SN8 - rura karbowana z kielichem	m	2.200		
90 d.7.2	Montaż osadnika zawiesziny o średnicy wewnętrznej 1500 mm i pojemności osadczej 2 m3	stud.	1.000		
91 d.7.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, pierścień odciążający betonowy, właz żeliwny klasy D400, osadnik 1 m	stud.	3.000		
92 d.7.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.000		
93 d.7.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, z wpustami ulicznymi klasy D400 i wiaderkami osadczymi, pierścień betonowy odciążający, osadnik 1 m	stud.	1.000		
94 d.7.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb., studzienka j.w.	[0.5 m] stud.	-2.000		
95 d.7.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny D400, kineta PE/PP, uszczelki	szt	2.000		
96 d.7.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, wpust uliczny D400, kineta PE/PP, uszczelki, wiaderko osadcze, osadnik 1 m	szt	9.000		
97 d.7.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż wpustów ulicznych klasy C250 uchylanych, ryglowanych, przystosowanych do kosza, wraz ze studzienkami z osadnikiem 0,8 m i koszem osadczym	szt.	4.000		
98 d.7.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane - wykonanie płyt betonowych zbrojonych - odciążenie kolektora deszczowego w miejscu przykrycia gruntem <0,8 m, płyta szerokości 1 m, grubość 0,15 m	m ³	5.850		
99 d.7.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej - wykonanie obruku kamiennego wokół wpustów włazów studzienek kanalizacyjnych kostką kamienną 9/11	m ²	0.252		
100 d.7.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2.000		
101 d.7.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1.000		
102 d.7.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm - rura osłonowa dwudzielna	m	25.000		
103 d.7.2	Wykonanie przejścia szczelnego przez ściany studni betonowej	szt	10.000		
104 d.7.2	Wykonanie przejścia szczelnego przez ściany studni z tworzywa sztucznego	szt	19.000		
105 d.7.2	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt	1.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
8 Zagospodarowanie placu z fontanną					
106 d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	135.000		
107 d.8	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	269.580		
108 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	269.580		
109 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	269.580		
110 d.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.000		
111 d.8	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.000		
112 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	269.580		
113 d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75.000		
114 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	61.050		
115 d.8	Dostawa i mntaż wodotrysku w postaci fontanny o średnicy okęgu 240 cm. i wysokości bortnicy obrzeża 40 cm. Obiekt w całości wykonany w zakładzie prefabrykacji. Podstawowym materiałem z którego jest wykonany to konglomerat mielonego piaskowca naturalnego oraz spoiw mineralnych bez dodatków jakichkolwiek żywic syntetycznych i tworzyw sztucznych. Basen uszczelniający wykonany z laminatu.	szt	1.000		
116 d.8	Dostawa i mntaż ławek uliczno-parkowych z oparciem Konstrukcja wykonana z rury stalowej fi 60 mm, ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor: grafitowy.Długość ławki min 180 cm, siedzisko i oparcie z desek sosnowych impregnowanych i malowanych lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne, kolory: orzech, Ławka zakotwiczona do podłoża.	szt.	4.000		
117 d.8	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	2.000		
118 d.8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	270.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9 Budowa sieci wodociągowej w kierunku fontanny					
9.1 Roboty ziemne					
119 d.9.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przewodów wodociagowych w terenie pagórkowatym	km	0.350		
120 d.9.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³	635.401		
121 d.9.1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 1" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³	19.652		
122 d.9.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II Krotność = 2	m ³	14.575		
123 d.9.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	17.000		
124 d.9.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5.000		
125 d.9.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5.000		
126 d.9.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	17.000		
127 d.9.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (80% całości) - pod przewody PE PN10	m ³	183.967		
128 d.9.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 20% obudowy przewodów	m ³	10.382		
129 d.9.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	621.264		
130 d.9.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³	19.214		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9.2	Roboty montażowe				
131 d.9.2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm - przyłącze PE 63x3,8 PN10 do obsługi planowanej fontanny	m	8.000		
132 d.9.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - wykonanie nawiertek wodociagowych 90/63 z zasuwą i skrzynką uliczną	kpl.	1.000		
133 d.9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykonanie studzienki wodomierzowej oraz obsługi urządzeń fontanny	szt.	1.000		
134 d.9.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm - montaż gniazda wodomierzowego dla obsługi fontanny: 2 x zawór kulowy odcinający DN40 (jeden ze spustem), zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN40, wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 10 m3/h	kpl.	1.000		
135 d.9.2	Montaż pompy wodnej z obiegiem zamkniętym, układem filtrów, przyłączem elektrycznym i automatyką sterującą dla obsługi fontanny parkowej (parametry wg wytycznych producenta fontanny)	kpl.	1.000		
136 d.9.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - 90x5,4 PN10	m	104.920		
137 d.9.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (RC - wzmocnione) 110x10 PN16	m	237.100		
138 d.9.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	3.000		
139 d.9.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	20.000		
140 d.9.2	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - montaż trójnika równoprzelotowego żeliwnego kołnierzowego fi 100	kpl.	2.000		
141 d.9.2	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - montaż trójnika redukcyjnego żeliwnego kołnierzowego fi 100/80	kpl.	5.000		
142 d.9.2	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE - montaż trójnika redukcyjnego żeliwnego kołnierzowego fi 150/100	kpl.	1.000		
143 d.9.2	Montaż złączek kołnierzowych do rur PE 160	kpl.	2.000		
144 d.9.2	Montaż złączek kołnierzowych do rur PE110	kpl.	15.000		
145 d.9.2	Montaż złączek kołnierzowych do rur PE90	kpl.	4.000		
146 d.9.2	Montaż zaślepek doczołowych PE DN90	kpl.	1.000		
147 d.9.2	Montaż zaślepek doczołowych PE DN110	kpl.	1.000		
148 d.9.2	Montaż złączek skręcanych DN90 - połączenie z istniejącym wodociągiem	kpl.	2.000		
149 d.9.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną, o śr.80 mm	kpl.	4.000		
150 d.9.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną, o śr.100 mm	kpl.	9.000		
151 d.9.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną, o śr.150 mm	kpl.	2.000		
152 d.9.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1.000		
153 d.9.2	Rury ochronne (osłonowe) z dwudzielne z PS o śr. nom. 110 mm - zabezpieczenie przewodów teletechnicznych i energetycznych	m	24.000		
154 d.9.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm - na wodociągu PE fi90	m	2.000		
155 d.9.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 180 mm - na wodociągu PE fi110	m	6.000		
156 d.9.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	350.020		
157 d.9.2	Oznakowanie zasuw tabliczką informacyjną na słupku stalowym lub montowana na ogrodzeniu trwałym	kpl.	15.000		
158 d.9.2	Oznakowanie hydrantu tabliczką informacyjną na słupku stalowym lub na ogrodzeniu trwałym - lokalizacja hydrantu - tabliczka wg PN-86/B-09700 oraz "H" o wymiarach min. 300x300 mm	kpl.	1.000		
159 d.9.2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	3.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
160 d.9.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.000		
161 d.9.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: