

PRZEDMIAR

- INWESTYCJA: Sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna wraz z przyłączami i pompowniami ścieków dla miejscowości Datyń, powiat Żarski
Jednostka ewidencyjna 081103_2 Gmina Brody,
działki nr: 278, 279 – Obr. Brody; działki nr: 28/7, 32/7, 33/4, 34/5, 35/1, 37/3, 38/3, 39/1, 40/5, 41/3, 42/4, 43/1, 44/1, 45/1, 46/1, 47/3, 48/1, 49, 50/1, 83, 84, 85, 86, 87/1, 88/1, 119/2, 120, 121/2, 121/3, 123/1, 124/1, 125/1, 126/1, 127/3, 129/1, 130/4, 131/3, 134/4, 212/1, 213/2, 213/3, 217, 218, 219, 221/1, 226, 285/2, 285/5, 285/8, 285/9, 285/11, 285/19, 286/5, 287/5, 287/6, 287/1, 287/2, 287/8, 287/9, 288/4, 306, 309, 310, 311 – obręb 0004 Datyń
Sieć wodociągowa
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
- BRANZA: Sanitarna
- ZAMAWIAJĄCY: Gmina Brody
68-343 Brody, Rynek 2
- AUTOR: Dariusz Dowhań

Zielona Góra – lipiec 2017r.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI I ODTWORZENIA			
1 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	120		m
2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	34		m2
3 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm (560*0,3)*0,2 = 33,6 33,6	~33,6		m2
4 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	120		m
5 KNNR 6/803/4 Rozebranie chodnika, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie 1160*0,2 = 232,0 232,0	~232,00		m2
6 KNNR 6/801/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10-cm, ręcznie	232		m2
7 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	232		m2
8 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	232		m2
9 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,	232		m2
10 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 5-cm, mechanicznie	34		m2
11 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6-cm, mechanicznie	34		m2
12 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, mechanicznie	34		m2
13 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie	34		m2
14 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych (168*0,25)*0,2 = 8,4 8,4	~8,40		m3
15 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz	8,4	5,00	m3
16 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Oplata z tytułu utylizacji gruzu	8,4		m3
17 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	34		m2
18 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	34		m2
19 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	34		m2
20 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	34		m2
21 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	34		m2
22 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	20		m2
23 KNNR 6/801/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10-cm, ręcznie	20		m2
24 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	20		m2
25 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm	20		m2
26 KNNR 6/302/2 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 16-cm	20		m2
27 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 1040 = 1 040,0 1 040,0	~1 040,00		m2
28 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	1 040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm	1 040		m2
30 KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7·cm	1 040		m2
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE				
31 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (1614,45+5,2)/1000 = 1,61965 1,61965	~1,620		km
32 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- 70% mechanicznie (1546*0,6*1,7)*0,7 = 1 103,844 1 103,844	~1 103,844		m3
33 KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu I-II -30% recznie (1546*0,6*1,7)*0,3 = 473,076 473,076	~473,076		m3
34 KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	10		kpl
35 KNNR 1/527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4·m	10		kpl
36 KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	4		kpl
37 KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	4		kpl
38 KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne (1546*1,5)*2 = 4 638,0 4 638,0	~4 638,00		m2
39 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm- Podsyпка (1546*0,6)*0,1 = 92,76 92,76	~92,760		m3
40 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm OBSYPKA (1546*0,6)*0,2 = 185,52 185,52	~185,5		m3
41 KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t (1546*0,6*1,7) = 1 576,92 -(92,76+185,5) = -278,26 1 298,66	~1 298,660		m3
42 KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	1 298,66		m3
43 KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II (92,76+185,5) = 278,26 278,26	~278,260		m3
44 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	278,26	10,0	m3
45 KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III 1546*2,5 = 3 865,0 3 865,0	~3 865		m2
3 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
46 KNNR 4/1009/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	1 614,45		m
47 KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	5,2		m
48 KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem	135		złącze
49 KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem	2		złącze
50 KNNR 4/1701/3	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·150/100·mm	1		kpl
51 KNNR 4/1012/3 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach kołnierzowych, 150/Fi·160·mm, PE-HD Multi Joint 3000	2		szt
52 KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE	2		szt
53 KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych, Fi-110-mm, PE trójnik	1		szt
55 KNNR 4/1012/2 (2) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach kołnierzowych, Fi-110-mm, Multi Joint 3000	2		szt
56 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	2		szt
57 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	1		kpl
58 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych, Fi-110-mm, PE trójnik	4		szt
59 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	6		szt
60 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	4		kpl
61 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi-110-mm, PE trójnik 110/90	6		szt
62 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	12		złącze
63 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	6		szt
64 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	6		kpl
65 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm króciec dwukołnierzowy L=0,8m	6		szt
66 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm kolano stopowe	6		szt
67 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi-110-mm, PE trójnik	1		szt
68 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	3		złącze
69 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi-110-mm, PE redukcja 110/90	1		szt
70 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	1		złącze
71 KNNR 4/1010/3 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	1		złącze
72 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	1		szt
73 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	1		kpl
74 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm króciec dwukołnierzowy L=0,8m	1		szt
75 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm kolano stopowe	1		szt
76 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	1		szt
77 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	1		kpl
78 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm króciec dwukołnierzowy L=0,8m	1		szt
79 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm kolano stopowe	1		szt
80 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe nadziemne Fi-80-mm	8		kpl
81 KNNR 11/306/1 Nawierтки na istniejących rurociągach, rury 110/32-mm	48		kpl
82 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4	48		kpl
83 KNNR 11/306/1 Nawierтки na istniejących rurociągach, rury 110/40-mm	1		kpl
84 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/2	1		kpl
85 KNNR 4/1701/2 Wcinka do sieci 110	1		kpl
86 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi 1614,45+5,2 = 1 619,65	~1 619,65		m
87 KNRW 219/134/2 Oznakowanie, na słupku stalowym	22		kpl
88 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych - obetonowanie skrzynek i hydrantów (0,6*0,6*0,25)*22 = 1,98	~1,980		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	8		próba
90 KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	8		odcinek
91 KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	8		odcinek
92 KNNR 4/1206/2 (2)	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn·200·mm, grunt kategorii III-IV	74		m
93 KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·200·mm	74		m
94 KNRW 219/122/2	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·200 mm	10		szt
95	kalkulacja indywidualna- Obsługa geodezyjna /dokumentacja powykonawcza	1		kpl