

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa i modernizacja ulic i dróg gminnych

Obiekt : Drogi i ulice we Wrześni

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi,odwodnieniem i oświetleniem

Kod CPV : 45233123-7,Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Inwestor : Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
Budowa : Budowa i modernizacja ulic i dróg gminnych
Obiekt : Drogi i ulice we Wrześni

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2016-03-15

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
2		2. KANALIZACJA DESZCZOWA Numer specyfikacji : D-03.02.01
3		3. OŚWIETLENIE
4		Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO
5		Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych, parkomatu
6		4. NAWIERZCHNIE
7		5. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
8		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

--- Koniec wydruku ---

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem

Budowa : Budowa i modernizacja ulic i dróg gminnych

Obiekt : Drogi i ulice we Wrześni

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-01 0119-03 wyd.IV 1996 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : 01.01.01	0,700	km
2	SEK-06-01 0104- Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe i sprzymowanie Numer specyfikacji : 01.02.04	26,000	m2
3	SEK-06-01 0104- Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe i sprzymowanie Numer specyfikacji : 01.02.04	15,500	m2
4	KNR 2-31 0802-07 wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Numer specyfikacji : 01.02.04	5,000	m2
5	KNR 2-31 0810-02 wyd.IV 1995 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm u na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin i podbudowie z betonu gr. 15 cm. ze złożeniem kostki do ponownego wbudowania i spaletowaniem i odwiezieniem pozostałej na plac składowy Numer specyfikacji : 01.02.04	41,500	m2
6	KNR 2-31 0813-03 wyd.IV 1995 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej ławie betonowej z oporem Numer specyfikacji : 01.02.04	11,000	m
7	KNR 2-31 0814-02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej i ławie z betonu o pow. 0,04 m2 Numer specyfikacji : 01.02.04	36,000	m
8	KNR 2-31 0813-03 wyd.IV 1995 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : 01.02.04	20,000	m
9	KNR 2-31 0811-02 wyd.IV 1995 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem z odwiezieniem i złożeniem na placu inwestora (do 10km) Numer specyfikacji : 01.02.04	1 290,000	m2
10	KNNR 6 0101-03 wyd.I 2000 Koryta o głębokości 26 cm (41cm - 15cm płyty) na całej szerokości jezdni z załadunkiem na samochody samowyladowcze i utylizacją przez wykonawcę Numer specyfikacji : 04.01.01	1 366,000	m2
11	KNNR 4 1424-02 wyd.I 2000 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem z wykonaniem wykopu, i zasypaniem piaskiem. Numer specyfikacji : 03.02.01	3,000	szt
12	KNNR 4 1308-03 wyd.I 2000 Kanały z rur PCW o średnicy 200mm - przykanaliki - z wykonaniem wykopu, podsypki i zasypaniem piaskiem Numer specyfikacji : 03.02.01	20,000	m
13	KNNR 5 0705-01 wyd.I 2000 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 140mm na kablach energetycznych wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Numer specyfikacji : D-01.03.02	244,000	m
14	KNR 2-18 0613-01 wyd.V 1994 Przebudowa wysokościowa (obniżenie wjazdu z przebudową góry studni) studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej Numer specyfikacji : 03.02.01a	2,000	studnię
15	KNR 2-31 1406-04 wyd.IV 1995 Wymiana obudów zasuw wodociągowych z regulacją wysokościową Numer specyfikacji : 01.03.05	1,000	szt

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
1. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 4-01 0702-09 wyd.III 1999 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków z zaprawy cementowej	68,000	m
17	KNR 4-01 0603-02 wyd.III 1999 Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych	40,800	m2
18	KNR 4-01 0728-06 wyd.III 1999 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków	20,400	m2
19	KNR 4-01 1204-03 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	20,400	m2
20	KNR 005 1001-01 MRRiB Demontaż słupów oświetleniowych, Numer specyfikacji : 01.02.04	1,000	szt
2	2. KANALIZACJA DESZCZOWA Numer specyfikacji : D-03.02.01		
21	Pozycja Piukanie rur kanalizacji ŚR. 300MM	100,000	m
22	KNR 201-01-19-0 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	0,073	km
23	KNR 201-02-06-0 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km (tab.9905) - 90% kubatury	44,370	m3
24	KNR 201-03-17-0 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% kubatury	4,930	m3
25	KNR 201-03-22-0 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	18,000	m2
26	KNR 228-05-01-0 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym	6,390	m2
27	KNR 228-05-03-0 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 300 w wykopie umocnionym suchym	11,000	metr
28	KNR 228-05-05-0 Rura kanalizacyjna betonowa kielichowa fi 300 łączona na uszczelkę w wykopie skarpowym suchym	64,500	metr
29	KNR 228-05-01-0 Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - z zakupem i dowozem piasku - wymiana gruntu	20,220	m3
30	WKNR W218-09-03 Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m - zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu	3,000	kmpl
31	WKNR W218-09-03 Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	3,000	kmpl
32	KNR 201-02-12-0 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - analogia - zasypanie wykopów przy pomocy koparki (S koparki x 2)	22,690	m3
33	KNR 201-02-36-0 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	22,690	m3
34	KNR 228-04-06-0 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z bet.B45 głębokości 2 m w wykopie j.w. lecz właz typu D(40t) - adaptacja	4,000	szt
35	KNR 228-04-09-0 Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego fi 600/315 głębokości 2,4 m	1,000	szt
36	CEN 000-10-00-0 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kmpl

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
2. 2. KANALIZACJA DESZCZOWA

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	CEN 000-10-00-0 Badanie zagęszczenia zasypki wykopu	2,000	szt
3	3. OŚWIETLENIE		
4	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
38	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
39	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
40	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
41	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
42	KNNR 005 0707-02 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	1,000	m
43	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000	m
44	KNNR 005 0726-10 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	2,000	szt
45	KNNR 005 0401-04 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
46	KNNR 005 0406-01 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	3,000	szt
47	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m
48	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
49	KNNR 005 0606-06 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
50	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
51	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
52	KNNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt
5	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych, parkomatu		
53	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	23,360	m3
54	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	17,520	m3
55	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	146,000	m
56	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	17,520	m3
57	KNNR 401 0108-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	25,760	m3
58	KNNR 005 0705-01 MRRiB Ułożenie rur osłonowych, karbowanych, dwuciennych fi 50	39,000	m

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
5. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych, parkomatu

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNNR 005 0705-01 MRRiB Ułożenie rur osłonowych karbowanych, dwuciennych fi 32	64,000	m
60	KNNR 005 0713-02 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm ²	39,000	m
61	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm ²	8,000	m
62	KNNR 005 0726-10 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm ²	4,000	szt
63	KNNR 005 0713-01 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKY 3x4mm	64,000	m
64	KNNR 005 0715-01 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKY 3x4mm ²	4,000	m
65	KNNR 005 0726-05 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	2,000	szt
66	KNNR 005 1001-01 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych typu SO 6/3	2,000	szt
67	KNNR 005 1004-02 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - oprawa SGS 203/100	2,000	szt
68	KNNR 005 1003-02 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m	2,000	kpl
69	KNNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	2,000	szt
70	KNNR 005 1006-01 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1	2,000	szt
71	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	39,000	m
72	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
73	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
74	KNNR 005 1304-02 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	2,000	szt
75	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
76	KNNR 005 1302-02 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc
6	4. NAWIERZCHNIE		
77	KNNR 6 0308-02 wyd.I 2000 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	15,500	m ²
78	KNNR AT-04 0101-03 wyd.I 2002 Siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych wykonana z włókien szklanych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w poprzek nie mniej niż 100 kN/m, z ochronną geowłókniną polipropylenową o gramaturze 20 g/m ² . Numer specyfikacji : 05.03.05	26,000	m ²

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
6. 4. NAWIERZCHNIE

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNNR 6 0309-02 wyd.I 2000 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	26,000	m2
80	KNNR 6 0403-03 wyd.I 2000 Opornik drogowy wtopiony o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	98,600	m
81	KNNR 6 0403-03 wyd.I 2000 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	150,000	m
82	KNR 2-31 0407-05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z betonu C12/15 podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : 08.03.01	31,000	m
83	KNR 2-31 0402-03 wyd.IV 1995 Ława betonowa zwykła	1,822	m3
84	KNR K-48 0101-01 wyd.I 2011 Odwodnienie liniowe V 150 z rusztem żeliwnym klasy D400 z zabezpieczeniem antykradzieżowym z polimerobetonu. Numer specyfikacji : 03.02.01	21,000	m
85	KNR K-48 0101-08 wyd.I 2011 Odwodnienie liniowe V 150 z rusztem żeliwnym klasy D400 - skrzynka odpływowa zwykła wraz z połączeniem z wpustem W1 Numer specyfikacji : 03.02.01	1,000	szt
86	KNR K-48 0102-06 wyd.I 2011 Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask Numer specyfikacji : 08.05.06a	9,000	m
87	KNNR 6 0111-02 wyd.I 2000 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=2,5MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Numer specyfikacji : 04.05.01	1 188,000	m2
88	KNNR 6 0111-01 wyd.I 2000 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=1,5MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Numer specyfikacji : 04.05.01	18,000	m2
89	KNNR 1 0311-01 wyd.I 2000 Ręczne formowanie nasypów z piasku zakupionego i dostarczonego przez wykonawcę - zasypka pod zielenią i grysem Numer specyfikacji : D-02.03.01	68,100	m3
90	KNR 2-31 0111-01 wyd.IV 1995 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=1,5MPa) o grubości po zagęszczeniu 15cm. Numer specyfikacji : 04.05.01	19,250	m2
91	KNNR 6 0109-02 wyd.I 2000 Wykonanie podbudowy z chudego betonu i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Numer specyfikacji : 04.06.01b	1 185,000	m2
92	KNR 2-31 0505-04 wyd.IV 1995 Pasy postojowe z kostki granitowej surowo łupanej 9/11cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin wysokowytrzymałą zaprawą Numer specyfikacji : 05.03.23	36,800	m2
93	KNNR 6 0502-03 wyd.I 2000 Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : 05.03.23	442,200	m2
94	KNR 2-31u1 0200-01 1994 Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm szarej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm Numer specyfikacji : 05.03.23	706,000	m2

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
6. 4. NAWIERZCHNIE

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR 2-31u1 0200-01 1994 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm z rozbiórki o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm Numer specyfikacji : 05.03.23	18,000	m2
96	KNR 2-31u1 0200-01 1994 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm z rozbiórki o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - nowa nawierzchnia Numer specyfikacji : 05.03.23	19,250	m2
7	5. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
97	KNNR 6 0705-07 wyd.I 2000 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	0,760	m2
98	KNR 2-31 0702-02 wyd.IV 1995 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych dla 2 znaków Numer specyfikacji : 07.02.01	1,000	szt
99	KNR 2-31 0702-02 wyd.IV 1995 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Numer specyfikacji : 07.02.01	10,000	szt
100	KNR 2-31 0703-02 wyd.IV 1995 Średnie- znaki typu A ostrzegawcze (A7) Numer specyfikacji : 07.02.01	1,000	szt
101	KNR 2-31 0703-02 wyd.IV 1995 Tablice D40 i D41 Numer specyfikacji : 07.02.01	2,000	szt
102	KNR 2-31 0703-02 wyd.IV 1995 Małe - znaki typu D informacyjne Numer specyfikacji : 07.02.01	9,000	szt
103	KNR 2-31 0703-04 wyd.IV 1995 tabliczki Numer specyfikacji : 07.02.01	8,000	szt
8	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
104	KNNR 1 0507-01 wyd.I 2000 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu min 5cm Numer specyfikacji : D-09.01.00	203,000	m2
105	KNNR 1 0507-02 wyd.I 2000 Dodatek za następne 15cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Numer specyfikacji : D-09.01.00	203,000	m2
106	KNR 2-21 0408-02 wyd.III 1998 Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem Numer specyfikacji : D-09.01.00	203,000	m2
107	KNNR 6 0202-01 wyd.I 2000 Nawierzchnie z grysu kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Numer specyfikacji : 09.01.00	27,200	m2
108	KNR 2-21 0319-01 wyd.III 1998 Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m bez zaprawy dołów Numer specyfikacji : 09.01.00	2,000	szt
109	KNR 2-21 0301-08 wyd.III 1998 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości Numer specyfikacji : 09.01.00	40,000	szt
110	KNR 2-21 0607-02 wyd.III 1998 Ławki parkowe - wzór zgodny ze stosowanym w centrum Wrześni Numer specyfikacji : 09.01.00	1,800	m

Budowa drogi gminnej w rejonie ulicy Fabrycznej we Wrześni wraz z miejscami postojowymi, odwodnieniem i oświetleniem
8. 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Data: 2016-03-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
111	Pozycja Kosz na śmieci betonowy o wzorze zgodnym ze stosowanym w centrum Wrześni Numer specyfikacji : 09.01.00	1,000	

--- Koniec wydruku ---