

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Roboty budowlane na zasobie komunalnym Gminy Wrzesnia

Kod CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

**Obiekt :** Roboty remontowe na zasobie komunalnym Gminy Września

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

<b>Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku</b>
--

**Inwestor :** Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

Budowa : Roboty budowlane na zasobie komunalnym Gminy Września

Obiekt : Roboty remontowe na zasobie komunalnym Gminy Września

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 15.11.2016

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty remontowe - dekarские</b>
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe - ogólnobudowlane</b>
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe - Instalacje elektryczne</b>
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe - Instalacje sanitarne</b>
4.1		Roboty remontowe - brukarskie
4.2		Roboty związane z zielenią
4.3		Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

Budowa : Roboty budowlane na zasobie komunalnym Gminy Wrzesnia

Obiekt : Roboty remontowe na zasobie komunalnym Gminy Września

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty remontowe - dekarские</b>		
1	<b>KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	1,00	m2
2	<b>KNR 401-0519-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy o powierzchni: do 0,10 m2	1,00	szt
3	<b>KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	1,00	szt
4	<b>KNR 401-0518-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Posmarowanie powierzchni dachu: "Abizolem D" z zakitowaniem uszkodzeń	1,00	m2
5	<b>KNR 202-0333-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uszczelnianie ręczne styków kitem trwale plastycznym	1,00	m
6	<b>KNR 022-0528-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm	1,00	m2
7	<b>KNR 401-0413-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm: dwustronnie	1,00	m
8	<b>KNR 401-0414-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana desekowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm	1,00	m2
9	<b>KNR 401-0414-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, przy odstępach łat: ponad 16 cm	1,00	m2
10	<b>KNR 401-0414-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana desek czołowych	1,00	m
11	<b>KNR 401-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana podsufitki: z desek profilowanych, o grub. 19 mm	1,00	m2
12	<b>KNR 022-0529-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kalenicy	1,00	m
13	<b>KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /pas papy o szer. 30 cm/	1,00	m
14	<b>KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów	1,00	m
15	<b>KNR 401-0533-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podi nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych oraz gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy: ocynkowanej	1,00	m2
16	<b>KNR 401-0526-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Naprawa rynien bez zdejmowania, polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń	1,00	m

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

1. Roboty remontowe - dekarские

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	<b>KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	1,00	m
18	<b>KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	1,00	m
19	<b>KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	1,00	m2
20	<b>KNR 401-0508-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w odmianach kolorystycznych do układania na latach - wstęgi dachówkowe	1,00	m2
21	<b>KNR 401-0508-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w odmianach kolorystycznych do układania na latach - gąsior	1,00	m
22	<b>KNR 401-0508-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w odmianach kolorystycznych do układania na latach - obróbki systemowe - fartuchy	1,00	m2
23	<b>KNR 401-0508-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w odmianach kolorystycznych do układania na latach - boczne obróbki blacharskie systemowe	1,00	m2
24	<b>KNR 401-0504-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przełożenie pokrycia dachowego układanego na zaprawie wapiennej z wapna suchogazzonego, z oczyszczeniem, z dachówki ceramicznej: karpiówki, ułożonej podwójnie w koronkę	1,00	m2
25	<b>KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	1,00	m
26	<b>KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	1,00	m
27	<b>KNR 202-0508-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm	1,00	m
28	<b>KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm	1,00	m
29	<b>KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	1,00	m
30	<b>KNR 202-0510-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	1,00	m
31	<b>KNR 401-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku	1,00	m2
32	<b>KNR 401-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

1. Roboty remontowe - dekarские

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<b>KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny	1,00	m
34	<b>KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny do gruzu : - rozebranie rynny	1,00	m
35	<b>KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia: Wywiezienie gruzu azbestowego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km wraz z opłatą za utylizację	1,00	m3
36	<b>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	1,00	m2
37	<b>KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	1,00	m2
38	<b>KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Pokrycie dachów blachodachówką powlekana, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	1,00	m2
39	<b>KNR 015-0521-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali ponad 20,00 do 22,00 cm	1,00	m
<b>2 Roboty remontowe - ogólnobudowlane</b>			
40	<b>KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2, z nawiewnikami oraz parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	1,00	m2
41	<b>KNR 019-0930-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, z nawiewnikami oraz parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	1,00	m2
42	<b>KNR 019-0930-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2, z nawiewnikami oraz parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	1,00	m2
43	<b>KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych drewnianych na drzwi balkonowe z PCV	1,00	m2
44	<b>KNR 019-0930-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2, z nawiewnikami oraz parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	1,00	m2
45	<b>KNR 019-0931-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana witryn drewnianych na witryny aluminiowe szklone na budowie szybami zespolonymi 1-komorowymi	1,00	m2
46	<b>KNR 202-1015-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową	1,00	m
47	<b>KNR 019-0931-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe szklone na budowie - jednoskrzydłowe /szyby zespolone 1-komor./	1,00	m2
48	<b>KNR 202-1019-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	<b>KNR 202-1019-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: wzmocnione	1,00	m2
50	<b>KNR 202-1015-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne do zapleczy budynków malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową	1,00	m2
51	<b>KNR 202-1016-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,8 do 1,0 m2	1,00	m2
52	<b>KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	1,00	szt
53	<b>KNR 401-0919-26-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana: zamków wpuszczanych wielozastawkowych	1,00	szt
54	<b>KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	1,00	m2
55	<b>KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiátkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	1,00	m2
56	<b>KNR 401-0711-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2	1,00	m2
57	<b>KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2	1,00	m2
58	<b>KNR 401-0711-13-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogazzonego	1,00	m2
59	<b>KNR 401-0711-14-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.	1,00	m2
60	<b>KNR 401-0722-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, loggiach i balkonach - tynki: cement.-wap.kat.III, przy użyciu ciasta wap.	1,00	m2
61	<b>KNR 401-0726-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.	1,00	m2
62	<b>KNR 401-0726-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

## 2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	<b>KNR 401-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	1,00	szt
64	<b>KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	1,00	m3
65	<b>KNR 401-0346-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowowapiennej o grubości ścianki w ceglach 1/2 cegły	1,00	m2
66	<b>KNR 401-0303-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	1,00	m2
67	<b>KNR 401-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	1,00	m3
68	<b>KNR 401-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana żelbetowych podokienników z wykuciem i usunięciem starych i osadzeniem nowych z PCV przy szerokości podokiennika: do 30 cm (analogia)	1,00	m
69	<b>KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	1,00	szt
70	<b>KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	1,00	szt
71	<b>KNR 401-0338-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	1,00	m
72	<b>KNR 401-0326-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	1,00	m
73	<b>KNR 401-0333-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły	1,00	szt
74	<b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	1,00	m2
75	<b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	1,00	m2
76	<b>KNR 401-0820-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana desek podłogowych w ilości do 2,0 m2 w jednym miejscu	1,00	m2
77	<b>KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przybicie do podłóg płyt OSB	1,00	m2
78	<b>KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	<b>KNNR 002-1206-01-10 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: z warstwą izolacyjną /na kleju WINYLEP/	1,00	m2
80	<b>KNNR 002-1206-06-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Listwy przyściennie przy posadzkach z tworzyw sztucznych drewniane	1,00	m
81	<b>NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej winylowy	1,00	m2
82	<b>KNR 401-0804-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, przy powierzchni w jednym miejscu: ponad 0,5 do 1,0 m2	1,00	msc
83	<b>KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zerwanie posadzki cementowej	1,00	m2
84	<b>KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	1,00	m3
85	<b>KNR 401-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach	1,00	m2
86	<b>KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	1,00	m2
87	<b>KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	1,00	m2
88	<b>KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko	1,00	m2
89	<b>KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	1,00	m2
90	<b>KNR 401-0310-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przemuirowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	1,00	m3
91	<b>KNR 401-0735-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	1,00	m2
92	<b>KNR 401-0419-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m	1,00	szt
93	<b>KNNR 002-1603-03-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,4 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 1,0-1,5 m /słupki stal.z rur/	1,00	100 m
94	<b>KNNR 002-1602-03-10 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości elementów: 1,5-2,0 m /słupki stal.z rur/	1,00	100 m
95	<b>KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96	<b>KNR 202-1130-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Warstwy gruntujące pod posadzki	1,00	m2
97	<b>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	1,00	m2
98	<b>KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996 ] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	1,00	m2
99	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	1,00	m2
100	<b>KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996 ] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	1,00	m2
101	<b>KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm	1,00	m
102	<b>KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1,00	m2
103	<b>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	1,00	m2
104	<b>KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. min. 12 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły	1,00	m2
105	<b>KNR 023-2614-05-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. gr. min 12 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły	1,00	m2
106	<b>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	1,00	m
107	<b>KNR 033-0128-01-20 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Malowanie elewacji farbą elewacyjną	1,00	100 m2
108	<b>KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m	1,00	100 m2
109	<b>KNR 401-0302-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych z cegieł na zaprawie cementowej,polegająca na wykuciu bruzd,ulożeniu dwóch warstw papy na lepiku i zamurowaniu: w ścianach gr.2 cegieł	1,00	m
110	<b>KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej"100"grub.50mm	1,00	m2
111	<b>KNR 202-0613-04-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.półtward."100"gr.50mm	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	<b>KNR 202-1121-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wykonanie podłogi na stropie po ociepleniu wełną z płyt OSB na legarach (analogia)	1,00	m2
113	<b>KNR 202-2003-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	1,00	m2
114	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm	1,00	m2
115	<b>KNR 401-1202-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2	1,00	m2
116	<b>KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	1,00	m2
117	<b>KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	1,00	m2
118	<b>KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	1,00	m2
119	<b>KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	1,00	m2
120	<b>KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	1,00	m2
121	<b>KNR 401-1206-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 3 do 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne	1,00	m2
122	<b>KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	1,00	m2
123	<b>KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	1,00	m2
124	<b>KNR 202-1220-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie i montaż daszków nad wejściami pokrytych płytami poliwęglanowymi (analogia)	1,00	m2
125	<b>KNR 205-1006-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę z profili zimnogiętych o masie elementu: do 15 kg	1,00	t
126	<b>KNR 205-1007-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian, z blach stalowych fałdowych: - bez ocieplenia	1,00	m2
127	<b>KNR 205-1008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia: - dachów płaskich o nachyleniu do 10 %	1,00	10 m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

2. Roboty remontowe - ogólnobudowlane

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
128	<b>401-0930-03-00</b> Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW uchylne 1-dzielne pow. do 1,0 m2	1,00	m2
129	<b>401-0930-02-00</b> Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW uchylne 1-dzielne pow. do 0,6 m2	1,00	m2
130	<b>202-2027-03-00</b> Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym o rozstawie 50 cm	1,00	m2
131	<b>202-2501-05-00</b> Szpachlowanie zbrojone ścian jedną warstwą siatki z włókna szklanego	1,00	m2
132	<b>202-2527-03-00</b> Tynki mineralne o strukturze baranek uziarnienie 2,0 mm	1,00	m2
133	<b>ICRRB - KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,00	m3
134	<b>ICRB - KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	1,00	m3
135	<b>ICRRB - KNR 401-0201-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie i rozebranie deskowania: płyt stropowych i dachowych betonowych i żelbetonowych	1,00	m2
136	<b>ICRRB - KNR 401-0323-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły	1,00	szt
<b>3 Roboty remontowe - Instalacje elektryczne</b>			
137	<b>KNR 403-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana przewodów kabelkowych w izolacji i powłoce polwinitowej, układanych w korytkach lub na drabinkach - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu	1,00	m
138	<b>KNR 403-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana przewodów kabelkowych w izolacji i powłoce polwinitowej, układanych w korytkach lub na drabinkach - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu	1,00	m
139	<b>KNR 403-0204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana przewodów kabelkowych w izolacji i powłoce polwinitowej, mocowanych paskami lub klamkami do istniejącego podłoża - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu	1,00	m
140	<b>KNR 508-0207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu	1,00	m
141	<b>KNR 508-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, wciągane w kanały zamknięte - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu	1,00	m
142	<b>KNR 508-0109-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 23 mm	1,00	m
143	<b>KNR 508-0812-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2	1,00	szt
144	<b>KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	1,00	szt
145	<b>KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm2 - 3 wyloty	1,00	szt

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

3. Roboty remontowe - Instalacje elektryczne

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
146	<b>KNR 508-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu w puszkach szczękowych, gniazd wtyczkowych	1,00	szt
147	<b>KNR 403-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A	1,00	szt
148	<b>KNR 403-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik	1,00	szt
149	<b>KNR 403-0608-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana świetlówek w belkach montażowych lub oprawach rodzaju: otwarta - pierwsza świetlówka	1,00	szt
150	<b>KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych z kloszem	1,00	kpl
151	<b>KSNR 005-0503-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych do 4x40 W	1,00	kpl
152	<b>KNR 403-0608-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana świetlówek w belkach montażowych lub oprawach rodzaju: otwarta - pierwsza świetlówka	1,00	szt
153	<b>KNR 403-0608-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana żarówek w zainstalowanych oprawach wewnętrznych zwykłych ,bryzgoodpornych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych: otwartych	1,00	szt
154	<b>KNNR 009-0201-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni: do 0,5 m2	1,00	szt
155	<b>KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż tablic licznikowych	1,00	szt
156	<b>KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana tablic licznikowych, mocowanych na podłożu: ceglanym	1,00	szt
157	<b>KNNR 005-0110-04-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy: ponad 20 mm - przykr.do podł.ceglanego	1,00	m
158	<b>KNNR 005-0407-03-10 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	1,00	szt
159	<b>KNNR 005-0407-03-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen. 1-bieg.	1,00	szt
160	<b>KNNR 005-0407-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	1,00	szt
161	<b>ICRRE - KNR 403-1004-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm	1,00	szt
162	<b>ICRRE - KNR 403-1001-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	1,00	m
163	<b>ICRRE - KNR 403-1203-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	1,00	odc

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

3. Roboty remontowe - Instalacje elektryczne

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
164	<b>ICRE - KNR 508-0301-21-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w betonie, sposobem mechanicznym	1,00	szt
165	<b>CSRB3 - KNNR 005-1208-03-00 MRRiB</b> Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 50 do 100 mm	1,00	m
166	<b>CSRB3 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB</b> Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,00	próba
167	<b>CSRB3 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB</b> Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	1,00	próba
168	<b>CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB</b> Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,00	szt
169	<b>CSRB3 - KNNR 005-0715-02-02 MRRiB</b> Układanie z mocowaniem w budynkach, budowach lub na estakadach kabli: YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	1,00	m
170	<b>KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	1,00	pomiar
171	<b>KNR 403-1202-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1,00	pomiar
4	<b>Roboty remontowe - Instalacje sanitarne</b>		
172	<b>KNR 402-0111-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przecięcie przewodu w celu montażu wodomierza o śr. 15 mm (analogia)	1,00	szt
173	<b>KNR 215-0123-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 15 mm - rurociągi z PVC	1,00	kpl
174	<b>KNR 215-0116-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 15 mm - rurociągi z PVC	1,00	szt
175	<b>KNR 215-0115-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,00	szt
176	<b>KNR 215-0127-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PVC	1,00	m
177	<b>KNR 215-0132-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PVC, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory przelotowe proste	1,00	szt
178	<b>KNR 215-0140-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	1,00	kpl
179	<b>KNR 215-0122-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - na uchwytach	1,00	kpl
180	<b>KNR 215-0126-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	1,00	m

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

## 4. Roboty remontowe - Instalacje sanitarne

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181	<b>KNR 402-0105-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 25 mm	1,00	msc
182	<b>KNR 402-0105-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 20 mm	1,00	msc
183	<b>KNR 402-0105-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 15 mm	1,00	msc
184	<b>KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	1,00	m
185	<b>KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	1,00	m
186	<b>KNR 216-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin - grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 13 mm - średnice 22-28 mm - analogia	1,00	m2
187	<b>KNR 402-0210-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm	1,00	msc
188	<b>KNR 402-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	1,00	szt
189	<b>KNR 215-0207-07-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	1,00	m
190	<b>KNR 215-0207-09-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	1,00	m
191	<b>KNR 402-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściiennej: mosiężnej chrom.standardowej	1,00	szt
192	<b>KNR 402-0121-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana baterii wannowej ściiennej mosiężnej, chromowanej z natryskiem węzowym	1,00	szt
193	<b>KNR 402-0127-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm	1,00	szt
194	<b>KNR 402-0127-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 20 mm	1,00	szt
195	<b>KNR 402-0120-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana zaworu czepalnego o średnicy 15 mm: umywalkowego stojącego	1,00	szt
196	<b>KNR 402-0218-04-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników,: 2-komorowego gat.I	1,00	szt
197	<b>KNR 402-0221-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana wanny: blaszanej	1,00	kpl

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

## 4. Roboty remontowe - Instalacje sanitarne

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
198	<b>KNR 402-0222-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana brodzika natryskowego blaszanego emaliowanego	1,00	kpl
199	<b>KNR 402-0223-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką: z PVC	1,00	kpl
200	<b>KNR 402-0219-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem z tworzywa	1,00	kpl
201	<b>KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż urządzeń do podgrzewania wody, ze zbiornikiem o pojemności do 100 dm3	1,00	kpl
202	<b>KNR 402-0515-01-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, typ T-1: 5-elementowego - UMK = 1,5 m2	1,00	kpl
203	<b>KNR 402-0515-01-07 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, typ T-1: 8-elementowego - UMK = 2,4 m2	1,00	kpl
204	<b>KNR 402-0509-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm	1,00	szt
205	<b>KNR 402-0206-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana rury kamionkowej w wykopie na rurę PCV- średnica rury: 200 mm	1,00	m
206	<b>KNR 402-0201-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy: 150 mm	1,00	m
207	<b>KNR 402-0202-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 150 mm	1,00	szt
208	<b>KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	1,00	szt
209	<b>KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	1,00	m
210	<b>KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	1,00	m
211	<b>KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	1,00	szt
212	<b>KNR 218-0421-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	1,00	szt
213	<b>KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm	1,00	m3
214	<b>ICRRI - KNR 402-0107-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanej o średnicy: 15 mm	1,00	szt
215	<b>ICRRI - KNR 402-0107-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanej o średnicy: 20 mm	1,00	szt

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

## 4. Roboty remontowe - Instalacje sanitarne

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
216	<b>ICRRI - KNR 402-0114-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	1,00	m
217	<b>ICRRI - KNR 402-0114-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm	1,00	m
218	<b>ICRRI - KNR 402-0123-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana osprzętu mieszacza natryskowego: rury natryskowej chromowanej, z sitkiem	1,00	szt
219	<b>ICRRI - KNR 402-0210-02-20 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm	1,00	msc
220	<b>ICRRI - KNR 402-0220-05-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	1,00	szt
221	<b>ICRRI - KNR 402-0224-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego do misek ustępowych: standardowych	1,00	szt
222	<b>ICRRI - KNR 402-0225-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana płuczki ustępowej: z tworzywa sztucz., z zaworem pływak. z tw. sztucz.	1,00	kpl
223	<b>KNR 402-0229-08-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 mm	1,00	m
224	<b>KNR 402-0232-06-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm	1,00	szt
225	<b>KNR 402-0236-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o średnicy: 100 mm	1,00	msc
226	<b>KNR 402-0236-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o średnicy: 100 mm	1,00	msc
227	<b>KNR 402-0237-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy: do 80 mm	1,00	szt
228	<b>KNR 402-0237-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy: 100 mm	1,00	szt
229	<b>KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,00	szt
230	<b>KNR 215-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	1,00	szt
231	<b>KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,00	szt
232	<b>CSRB2 - KNNR 004-0111-01-00 MRRiB</b> Rurociągi z PP, PE, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm	1,00	m
233	<b>CSRB2 - KNNR 004-0111-02-00 MRRiB</b> Rurociągi z PP, PE, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm	1,00	m
234	<b>CSRB2 - KNNR 004-0111-03-00 MRRiB</b> Rurociągi z PP, PE, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 32 mm	1,00	m

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

4. Roboty remontowe - Instalacje sanitarne

4.1. Roboty remontowe - brukarskie

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4.1</b>	<b>Roboty remontowe - brukarskie</b>		
235	<b>KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	1,00	m
236	<b>KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	1,00	m
237	<b>KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1,00	m
238	<b>KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie chodników, innych nawierzchni, z płyt: betonowych, płytek chodnikowych, kostki brukowej	1,00	m2
239	<b>KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1,00	m2
240	<b>KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	1,00	m3
241	<b>KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej	1,00	m
242	<b>KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem	1,00	m
243	<b>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową	1,00	m
244	<b>KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	1,00	m2
245	<b>KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	1,00	m2
246	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	1,00	m2
247	<b>KNR 221-0101-04-00 MBGPiK</b> [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	1,00	m3
248	<b>KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	1,00	m2
249	<b>KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	1,00	m2
250	<b>KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1,00	m2
251	<b>KNR 401-0213-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko	1,00	m2

## Roboty remontowe i konserwacyjne na zasobie komunalnym Gminy Września w 2017 roku

4. Roboty remontowe - Instalacje sanitarne

4.1. Roboty remontowe - brukarskie

Data: 15.11.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
252	<b>KNR 201-0201-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ]  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1,00	m <sup>3</sup>
253	<b>KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ]  Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	1,00	m <sup>3</sup>
254	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,00	m <sup>3</sup>
255	<b>KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	1,00	m <sup>2</sup>
256	<b>ICRD - KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa</b>  Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	1,00	m <sup>2</sup>
4.2	<b>Roboty związane z zielenią</b>		
257	<b>KNR 221-0401-02-00 MBGPiK</b> [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	1,00	m <sup>2</sup>
258	<b>ICRZ - KNR 001-1418-01-01 IGM Warszawa</b>  Koszenie kosiarkami mechanicznymi KT-1 trawnika na terenie płaskim: częściowo obsadzonego o powierzchni do 250 m <sup>2</sup>	1,00	100 m <sup>2</sup>
259	<b>ICRZ - KNR 001-1420-01-00 IGM Warszawa</b>  Zagrabienie skoszonej trawy: z trawników	1,00	100 m <sup>2</sup>
260	<b>ICRZ - KNR 001-1421-02-01 IGM Warszawa</b>  Wygrabienie jesienią liści: z trawników	1,00	100 m <sup>2</sup>
4.3	<b>Roboty inne</b>		
261	<b>KNR 202-1030-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Szafki kuchenne: zlewozmywakowe	1,00	m <sup>2</sup>
262	<b>KNR 202-1309-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zakup i montaż pieców kuchennych węglowych typu TK 2 wraz z podłączeniem do przewodu dymowego	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---