

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
<b>1</b>	<b>KNR-0231-08-03-3</b> D-01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. ----- Ilość: <b>449</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>1,33</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,2544	151,92005
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,1249	74,58653
<b>2</b>	<b>KNR-0404-11-03-1</b> D-01.02.04. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. ----- Ilość: <b>17,96</b> Jedn.: <b>m3</b>			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-godz.	0,143	2,56828
<b>3</b>	<b>KNR-0404-11-03-4</b> D-01.02.04. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. ----- Ilość: <b>17,96</b> Jedn.: <b>m3</b>			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,177	3,17892
<b>4</b>	<b>KNR-0404-11-03-5</b> D-01.02.04. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. ----- Ilość: <b>17,96</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>1,5</b>			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,037	0,99678
<b>5</b>	<b>KSNR-1-02-02-4</b> D-02.00.01. + D-06.03.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3 - kategoria gruntu III. ----- Ilość: <b>75,0516</b> Jedn.: <b>m3</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,255	19,13816
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	6,8297
3	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	20,48909
<b>6</b>	<b>KSNR-1-02-04-4</b> D-02.00.01. + D-06.03.01. Nakłady uzupełniające do tablic 0201, 0202 i 0203 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV. ----- Ilość: <b>75,0516</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>1,5</b>			
1	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0302	3,39984
<b>7</b>	<b>KNR-0231-01-03-4</b> D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. ----- Ilość: <b>288,66</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0028	0,80825
2	Woda -przemysłowa	m3	0,005	1,4433
3	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,0039	1,12577
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	1,24124
<b>8</b>	<b>KNR-0231-01-14-5</b> D-04.04.02. Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. ----- Ilość: <b>288,66</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0333	9,61238
2	Miesz.krusz.łaman.zwykł.gr0-31,5mmdo beto. zwyk.i nawierz.drog.sortow.	m3	0,3182	91,85161
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	4,3299
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	0,77938
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	11,17114

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
<b>9</b>	<b>KNR-0231-01-14-6</b> D-04.04.02. Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. ----- Ilość: <b>288,66</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0011	1,58763
2	Miesz.krusz.łaman.zwykl.gr0-31,5mmdo beto. zwyk.i nawierz.drog.sortow.	m3	0,0212	30,59796
3	Woda -przemysłowa	m3	0,001	1,4433
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	0,28866
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	1,87629
<b>10</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. ----- Ilość: <b>1032,24</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	9,80628
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,7	722,568
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	12,59333
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	12,59333
<b>11</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> D-05.03.05. Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. ----- Ilość: <b>77,418</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,043	3,32897
2	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,131	10,14176
<b>12</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> D-05.03.05. Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno- bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. ----- Ilość: <b>77,418</b> Jedn.: <b>mg</b> Krotność: <b>99</b>			
1	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	38,32191
<b>13</b>	<b>KNR-0231-03-11-1</b> D-05.03.05. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. ----- Ilość: <b>1032,24</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>0,75</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0309	23,92216
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0,0974	75,40513
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0068	5,26442
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0068	5,26442
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	5,26442
<b>14</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. ----- Ilość: <b>1032,24</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	9,80628
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,3	309,672
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	12,59333
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	12,59333
<b>15</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> D-05.03.05. Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. ----- Ilość: <b>77,418</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,043	3,32897

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,131	10,14176
<b>16</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> D-05.03.05. Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Ilość: <b>77,418</b> Jedn.: <b>mg</b> Krotność: <b>99</b>			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	38,32191
<b>17</b>	<b>KNR-0231-03-11-5</b> D-05.03.05. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: <b>1032,24</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0307	31,68977
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe, do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	77,418
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	5,78054
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0056	5,78054
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	5,78054
<b>18</b>	<b>KNR-0231-14-06-3</b> D-03.02.01. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włązy kanałowe. Ilość: <b>6</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	10,275	61,65
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,129
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0123	0,0738
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,213	1,278
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0234	0,1404
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0091	0,0546
7	Gwoździe budowlane	kg	0,124	0,744
<b>19</b>	<b>KNR-0231-14-06-2</b> D-03.02.01. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. Ilość: <b>10</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	7,563	75,63
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0143	0,143
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,00813	0,0813
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,142	1,42
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0146	0,146
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0061	0,061
7	Gwoździe budowlane	kg	0,087	0,87
<b>20</b>	<b>KNR-0231-14-06-4</b> D-03.02.01. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	5,051	20,204
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0094	0,0376
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0053	0,0212
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,093	0,372
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0109	0,0436
6	Woda -przemysłowa	m3	0,004	0,016
7	Gwoździe budowlane	kg	0,058	0,232

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	422,4329

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1601540	Miesz.krusz.łaman.zwykl.gr0-31,5mmdo beto. zwyk.i nawierz.drog.sortow.	m3	0	122,44957
2	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3	0	0,3096
3	1700310	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0	0,1763
4	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0	1032,24
5	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0	3,07
6	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0	75,40513
7	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0	77,418
8	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0	0,33
9	3930000	Woda -przemysłowa	m3	0	7,3481
10	99999907	Gwoździe budowlane	kg	0	1,846

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m <sup>3</sup> (1)	m-godz.	6,8297
2	11132	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m <sup>3</sup> (1)	m-godz.	2,56828
3	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	1,12577
4	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,06804
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	24,0924
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	11,04497
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	1,24124
8	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	25,18666
9	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	23,88892
10	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	101,10304
11	52271	Skraplarka do bitumu-250-500 dm <sup>3</sup> z ręczną pompą	m-godz.	25,18666
12	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	11,04497
13	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-godz.	74,58653

# **Przedmiar**

**Inwestycja:** Remont warstw konstrukcyjnych i nawierzchni jezdni ulicy po robotach instalacyjnych.

**Obiekt:** Ulica Brzozowa w m. Sępólno Krajeńskie.

**Rodzaj robót:** drogowe-remontowe

**Inwestor:** Gmina Sępólno Krajeńskie  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Kraj.

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**