

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
<b>1</b>	<b>KSNR-1-02-02-4</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3 - kategoria gruntu III. ----- Ilość: <b>159,154476</b> Jedn.: <b>m3</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,255	40,58439
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	14,48306
3	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	43,44917
<b>2</b>	<b>KSNR-1-02-04-4</b> Nakłady uzupełniające do tablic 0201, 0202 i 0203 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV. ----- Ilość: <b>159,154476</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>1,5</b>			
1	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0302	7,2097
<b>3</b>	<b>KNR-0231-01-03-4</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0028	1,71397
2	Woda -przemysłowa	m3	0,005	3,06066
3	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,0039	2,38732
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	2,63217
<b>4</b>	<b>KNR-0231-01-14-5</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0333	20,38402
2	Miesz.krusz.łaman.zwykl.gr0-31,5mmdo beto. zwyk.i nawierz.drog.sortow.	m3	0,3182	194,78059
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	9,18199
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	1,65276
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	23,68953
<b>5</b>	<b>KNR-0231-01-14-6</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0011	3,36673
2	Miesz.krusz.łaman.zwykl.gr0-31,5mmdo beto. zwyk.i nawierz.drog.sortow.	m3	0,0212	64,88606
3	Woda -przemysłowa	m3	0,001	3,06066
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	0,61213
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	3,97886
<b>6</b>	<b>KNR-0231-10-04-6</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0073	4,46857
2	Woda -przemysłowa	m3	0,008	4,89706
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	1,04062
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	1,04062
<b>7</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	5,81526

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,7	428,49282
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	7,46802
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	7,46802
<b>8</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> 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>45,909945</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,043	1,97413
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,131	6,0142
<b>9</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> 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>45,909945</b> Jedn.: <b>mg</b> Krotność: <b>99</b>			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	22,72542
<b>10</b>	<b>KNR-0231-03-11-1</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>0,75</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0309	14,18617
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0,0974	44,71629
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0068	3,12188
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0068	3,12188
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	3,12188
<b>11</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	5,81526
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,3	183,63978
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	7,46802
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	7,46802
<b>12</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> 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>45,909945</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,043	1,97413
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,131	6,0142
<b>13</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> 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>45,909945</b> Jedn.: <b>mg</b> Krotność: <b>129</b>			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	29,61192
<b>14</b>	<b>KNR-0231-03-11-5</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm. ----- Ilość: <b>612,1326</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0307	18,79247
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ściernal. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	45,90995
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	3,42794
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0056	3,42794

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	3,42794
<b>15</b>	<b>KNR-0231-14-06-3</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. ----- Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	10,275	41,1
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,086
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0123	0,0492
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,213	0,852
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0234	0,0936
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0091	0,0364
7	Gwoździe budowlane	kg	0,124	0,496
<b>16</b>	<b>KNR-0231-14-06-2</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. ----- Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	7,563	7,563
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0143	0,0143
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,00813	0,00813
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,142	0,142
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0146	0,0146
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0061	0,0061
7	Gwoździe budowlane	kg	0,087	0,087

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	167,73809

## 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	259,66665
2	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3	0	0,1003
3	1700310	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0	0,05733
4	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0	612,1326
5	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0	0,994
6	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0	44,71629
7	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0	45,90995
8	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0	0,1082
9	3930000	Woda -przemysłowa	m3	0	20,24288
10	99999907	Gwoździe budowlane	kg	0	0,583

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	14,48306
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	2,38732
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	2,26489
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	34,21821
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	6,54982
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	2,63217
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	15,97666
8	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	50,65887
9	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	64,36574
10	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	14,93604
11	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	6,54982
12	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	1,04062

# **Przedmiar**

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

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

**Rodzaj robót:** drogowe-remontowe

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

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**