

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 1,17722 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz	111,735	131,53668
2	Słupki drewniane iglaste śr.7 cm	m3	0,104	0,12243
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	8,82915
2	KNR-0201-02-17-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategoria gruntu III. Ilość: 200,262 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	0,1337	26,77503
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,0576	11,53509
3	KNR-0201-02-05-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m3. Kategoria gruntu III. Ilość: 177,102 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	0,23875	42,2831
2	Samochód samowładowniczy do 5 t (1)	m-godz.	0,2512	44,48802
3	Kop.-spsych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,1186	21,0043
4	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 1442,12 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0028	4,03794
2	Woda -przemysłowa	m3	0,005	7,2106
3	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,0039	5,62427
4	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz.	0,0043	6,20112
5	KNR-0231-01-04-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 825,05 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0966	79,69983
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,123	101,48115
3	Woda -przemysłowa	m3	0,005	4,12525
4	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,0133	10,97317
6	KNR-0231-01-04-4 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 825,05 Jedn.: m2 Krotność: 5			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0048	19,8012
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0123	50,74058
3	Woda -przemysłowa	m3	0,0005	2,06262
4	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,0013	5,36283
7	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 344,37 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0333	11,46752
2	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0,3182	109,57853
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	5,16555
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	0,9298

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	13,32712
8	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. ----- Ilość: 344,37 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0304	10,46885
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	4,92449
3	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0,1697	58,43959
4	Woda -przemysłowa	m3	0,008	2,75496
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	0,86093
6	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	8,81587
9	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. ----- Ilość: 1097,75 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0333	36,55507
2	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0,3182	349,30405
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	16,46625
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,96393
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	42,48293
10	KNR-0231-01-07-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanką betonową. Wyrównanie podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm. ----- Ilość: 272,21 Jedn.: m3 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz	2,49	338,90145
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,18	24,4989
3	Kliniec kamienny	mg	0,3	40,8315
4	Tłuczeń kamienny sortowany	mg	1,99	270,84895
5	Woda -przemysłowa	m3	0,25	34,02625
6	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,28	38,1094
11	KNR-0231-10-04-4 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne. ----- Ilość: 5872,8 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,02	117,456
2	Woda -przemysłowa	m3	0,008	46,9824
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0054	31,71312
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0054	31,71312
12	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową. ----- Ilość: 5872,8 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	55,7916
2	Oleje napędowe	kg	0,018	105,7104
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,7	4110,96
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	71,64816
5	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	71,64816
13	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. ----- Ilość: 5434,15 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0309	125,93643

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0,0974	396,96466
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0068	27,71416
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0068	27,71416
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	27,71416
14	KNR-0231-10-04-6 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. ----- Ilość: 5310,33 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0073	38,76541
2	Woda -przemysłowa	m3	0,008	42,48264
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	9,02756
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	9,02756
15	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową. ----- Ilość: 5310,33 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0095	50,44814
2	Oleje napędowe	kg	0,018	95,58594
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,3	1593,099
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	64,78603
5	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	64,78603
16	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. ----- Ilość: 5748,98 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0307	176,49369
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	431,1735
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	32,19429
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0056	32,19429
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	32,19429
17	KNR-0201-03-14-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Sposób dostarczania ziemi - z odkładu. Kategoria gruntu III - IV. ----- Ilość: 200,262 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	0,24257	48,57755
18	KNR-0201-02-37-2 Zagęszczenie nasypów walcami. Walce ciągnione. Rodzaj spoisty, kategorie III-IV. ----- Ilość: 200,262 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	0,03925	7,86048
2	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-godz.	0,0594	11,89556
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	0,0297	5,94778
4	Brona talerzowa	m-godz.	0,0297	5,94778
19	KNR-0201-05-06-7 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobiecie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. ----- Ilość: 2354,44 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,11556	272,06731
20	Analiza własna INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ----- Ilość: 1,17722 Jedn.: km			

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	1594,92328

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg	0	201,29634
2	1600600	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0	29,42339
3	16006041	Kliniec kamienny	mg	0	40,8315
4	16009991	Tłuczeń kamienny sortowany	mg	0	270,84895
5	16009992	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0	517,32217
6	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3	0	152,22173
7	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0	5704,059
8	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	0	396,96466
9	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0	431,1735
10	3930000	Woda -przemysłowa	m3	0	161,27653
11	39513000	Słupki dREW.iglaste śr.7 cm	m3	0	0,12243

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11111	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	21,0043
2	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	11,53509
3	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	5,62427
4	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	4,75465
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	162,64377
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	59,90845
7	12211	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-godz.	11,89556
8	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	16,33599
9	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz.	6,20112
10	13331	Brona talerzowa	m-godz.	5,94778
11	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	177,17487
12	39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	5,94778
13	39512	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	8,82915
14	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	44,48802
15	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	136,43419
16	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	59,90845
17	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	40,74068

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi - II ETAP.
Obiekt: Droga gminna relacji Lutowo - Wiśniewa na odc. o dł. 1,17722 km ulokowanym pomiędzy km 0+000,00 , a km 1+177,22 jej przebiegu.
Rodzaj robót: CPV: 45.23.31.40 - 2 ; 45.23.32.20 - 7
Inwestor: Gmina Sępólno Krajeńskie
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Kraj.
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR