

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
	<b>KNNR-1-01-11-1</b> Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: <b>0,494</b> Jedn.: <b>km</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	27,664
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,05434
3	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	1,5	0,741
	<b>KNNR-6-13-01-5</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10 cm wraz z wywozem i utylizacją $494\text{m} \times 0,75 \times 2 = 741\text{m}^2$ Ilość: <b>741</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	15,2646
2	Samozjeżdżna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	14,5236
3	Samochód samowyladowczy (1)	m-godz.	0,0214	15,8574
	<b>KNNR-6-11-08-1</b> Uzupelnienie ubytkow i wyboi mieszanką mineralno bitumiczną wraz ze skropieniem emulsją ( bez obcinania krawędzi) Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,5	13,5
2	Asfalty drogowe stałe	kg	40	120
3	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1,03	3,09
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	1,35	4,05
5	Walec	m-godz.	1,35	4,05
	<b>KNNR-6-10-05-6</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej bitumicznej mechanicznie. $494,0\text{ m} \times 3,50 = 1729$ Ilość: <b>1729</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0058	10,0282
2	Woda	m3	0,008	13,832
3	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	2,9393
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	2,9393
	<b>KNNR-6-01-08-2</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, AC11W KR 1-2, sposób wbudowania mechaniczny. , 125 kg/m2 $1729,0\text{ m}^2 \times 125\text{ kg/m}^2 = 216,125\text{ Mg}$ Ilość: <b>216,125</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	224,77
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1	216,125
3	Walec statyczny samozjezdny 10 t (1)	m-godz.	0,018	3,89025
4	Rozkładarka masy bitumicznej szer. 4.0m (2)	m-godz.	0,018	3,89025
5	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,116	25,0705
	<b>KNNR-6-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2. Ilość: <b>1729</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,085	146,965
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	2161,25
3	Grysy do nawierzchni drogowych	mg	0,012	20,748
4	Skrapiarka do bitumu samozjezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	3,9767
5	Rozsypywacz grysov samozjezdny (1)	m-godz.	0,0023	3,9767
6	Walec	m-godz.	0,0023	3,9767

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	3,458
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	3,9767
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	3,6309
<b>KNNR-6-01-13-5</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. - wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 494mx0,75m x 2 = 741 ----- Ilość: <b>741</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,7, M x 0,7, S x 0,7.				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,01827	13,53807
2	Krusz. kamien. łamane 0/31/5 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,1484	109,9644
3	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,01001	7,41741
4	Woda	m3	0,007	5,187
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,00203	1,50423
6	Walec	m-godz.	0,01974	14,62734
<b>KNR-0231-14-06-4</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. ----- Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>sztuk</b>				
1	Robocizna razem	r-godz.	5,051	15,153
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0094	0,0282
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0053	0,0159
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,093	0,279
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0109	0,0327
6	Woda -przemysłowa	m3	0,004	0,012
7	Gwoździe budowlane	kg	0,058	0,174

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	466,88287

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz. kamien. łamane 0/31/5 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		109,9644
2	1041099	Asfalty drogowe stałe	kg		120
3	1600499	Grys do nawierzchni drogowych	mg		20,748
4	1600600	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		7,41741
5	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3		0,0282
6	1700310	Cementy portlandzkie zwykle-35 bez dodat.	mg		0,0159
7	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		2161,25
8	2370699	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3		0,279
9	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		219,215
10	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3		0,0327
11	3930000	Woda -przemysłowa	m3		0,012
12	3930099	Woda	m3		19,019
13	3951300	Słupki drewn.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,05434
14	99999907	Gwoździe budowlane	kg		0,174

## Zestawienie sprzętu

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	3,9767
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,50423
3	12100	Walec	m-godz.	22,65404
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	3,89025
5	13721	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	3,6309
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	2,9393
7	39511	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,741
8	39810	Samochód samowyładowczy (1)	m-godz.	15,8574
9	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	28,5285
10	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	14,5236
11	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	4,05
12	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	3,9767
13	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	3,89025
14	52335	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	3,9767
15	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	2,9393

# Przedmiar

**Inwestycja:** Remonty odcinków dróg gminnych na terenie gminy Mogilno

**Obiekt:** Szerzawy, droga gminna zlokalizowana na działce nr 42 w m. Szerzawy, dł. 494,0 m

**Inwestor:** URZĄD MIEJSKI W MOGILNIE  
UL. NARUTOWICZA  
88-300 MOGILNO

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**