

USŁUGI BUDOWLANO - BIUROWE"  
"ZENON OCH"  
"62-095 MUROWANA GOŚLIŃNA

Murowana Goślina"  
"Wojska Polskiego 11/12"  
"tel. 606-683-182"  
"NIP 777-151-16-82

## PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont częściowy dróg o nawierzchni gruntowej i brukowej oraz profilowanie w granicach administracyjnych gminy Murowana Goślina w przeliczeniu na jednostkę powierzchni lub długości.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Murowana Goślina  
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina  
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina"  
"Plac Powstańców Wielkopolskich 9  
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert  
ADRES WYKONAWCY : jw.  
BRANŻA : Budownictwo drogowe

SPORZĄDZIE KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"  
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 2023 Ceny średnie RMS (Intercebud)

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.03.2023

Data zatwierdzenia

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
Remont cząstkowy dróg o nawierzchni gruntowej i brukowej						
1	Nawierzchnia z brukowca					
1	KNR 2-31 d.1 0804-06 z. o.2.13. 9902-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
			1,00	m <sup>2</sup>	1,000	1,000
2	KNR 2-31 d.1 0103-04 z. o.2.13. 9902-02		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
			1,00	m <sup>2</sup>	1,000	1,000
3	KNR 2-31 d.1 0107-01 z. o.2.13. 9902-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
			0,15	m <sup>3</sup>	0,150	0,150
4	KNR 15-01 d.1 0216-06 analogia		Remont bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20 cm na powierzchniach płaskich	m <sup>2</sup>		
			Wyszczególnienie robót: 1. Uzupelnienie podsypki z pospółki warstwą o grubości 5 cm. 2. Ułożenie bruku z zaklinowaniem i ubiciem. 3. Zażwirowanie szczelin i polanie wodą powierzchni bruku. 1,0	m <sup>2</sup>	1,000	1,000
2			Remont drogi gruntowej za pomocą gruzu betonowego w przeliczeniu na 1,0m <sup>2</sup> i grubości 20cm po zagęszczeniu.	RAZEM		1,000
5	KNR 2-31 d.2 1401-04 analogia		Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruzem betonowym	m <sup>3</sup>		
			Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie rowków odwadniających. 2. Oczyszczenie miejsc uszkodzonych. 3. Wypełnienie uszkodzonych miejsc gruzem betonowym, betono-ceglanym. 4. Ręczne ubicie naprawionych miejsc.  <1m <sup>3</sup> = 2,00tony gruzu> 1,67*1,00*0,20	m <sup>3</sup>	0,334	0,334
6	KNR 2-31 d.2 1401-06		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	RAZEM	0,334
			1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
			RAZEM			1,000
7	KNR 2-31 d.2 1401-07		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
			1,00	m <sup>2</sup>	1,000	1,000
			RAZEM			1,000
8	KNR 2-31 d.2 0105-01 analogia		Podsypka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			1,0	m <sup>2</sup>	1,000	1,000
			RAZEM			1,000
9	KNR 2-31 d.2 1510-05		Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym <1m <sup>3</sup> =2000kg>2,0*0,50	t	1,000	
			RAZEM			1,000
10	KNR 2-31 d.2 1511-02		Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0,5 km	t		
			1	t	1,000	
			RAZEM			1,000
3			Remont drogi gruntowej za pomocą kruszywa - kłińca granitowego w przeliczeniu na 1,0 m <sup>2</sup> i grubości 20cm po zagęszczeniu.			
11	KNR 2-31 d.3 1401-04 analogia		Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kłińcem łamanym.	m <sup>3</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie rowków odwadniających. 2. Oczyszczenie miejsc uszkodzonych. 3. Wypełnienie uszkodzonych miejsc kłincem granitowym. 4. Ręczne ubicie naprawionych miejsc.  <1m3 = 2,00 tony kłınca> 1,00*0,20	m3	0,200	0,200
12	KNR 2-31 d.3 1401-06		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  Wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej. 1,00	m2	1,000	1,000
13	KNR 2-31 d.3 1401-07		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni. 1,00	m2	1,000	1,000
14	KNR 2-31 d.3 0105-01 analogia		Podsyпка z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie podsypki z piasku lub oślewu. 3. Wyrównanie do wymaganego profilu. 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą. 1,00	m2	1,000	1,000
15	KNR 2-31 d.3 1510-05		Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym <1m3=2000kg>2,0*0,50	t	1,000	1,000
16	KNR 2-31 d.3 1511-02		Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0,5 km [15km] poz. 15	t	1,000	1,000
4			<b>Remont drogi gruntowej za pomocą destruktu asfaltowego (połrez) grubości 20 cm po zagęszczeniu.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-31 d.4 1401-04 analogia		Naprawy dróg gruntowych za pomocą destruktu asfaltowego (połrez).  Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie rowków odwadniających. 2. Oczyszczenie miejsc uszkodzonych. 3. Wypełnienie uszkodzonych miejsc destruktem asfaltowym (połrezem). 4. Ręczne ubicie naprawionych miejsc.  <1m3 = 2,00tony gruzu> 1,00*0,20	m3	0,200	0,200
18	KNR 2-31 d.4 1401-06		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  Wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej. 1,00	m2	1,000	1,000
19	KNR 2-31 d.4 1401-07		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni. 1,00	m2	1,000	1,000
20	KNR 2-31 d.4 1510-05		Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym <1m3=2000kg>2,0*0,50	t	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-31 d.4 1511-02		Dodatek do tabl.15110 za transport na każde dalsze 0.5 km [15km]	t		
			poz.20	t	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>Naprawa drogi gruntowej przez profilowanie</b>			
22	KNR 2-31 d.5 1401-06 analogia		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie powierzchniowe wyboi i garbów wsp. = 0,17	m <sup>2</sup>		
			Wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej.	m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
23	KNR 2-31 d.5 1401-07 analogia		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie wsp. = 0,17	m <sup>2</sup>		
			Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni.	m <sup>2</sup>	100,000	
			100,0	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>6</b>			<b>Ułożenie płyt drogowych (z zakupem nowych płyt 1szt. = 3,0m2)</b>			
24	KNR 2-25 d.6 0408-01		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNR 2-25 d.6 0408-02		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piasko-wej	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNR 2-25 d.6 0408-03		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7</b>			<b>Ułożenie płyt drogowych (z zakupem płyt z odzysku 1szt. = 3,0m2)</b>			
27	KNR 2-25 d.7 0408-01		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNR 2-25 d.7 0408-02		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piasko-wej	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNR 2-25 d.7 0408-03		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>8</b>			<b>Przełożenie płyt drogowych (płyty z odzysku 1szt. = 3,0m2)</b>			
30	KNR 2-25 d.8 0408-05		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	KNR 2-25 d.8 0408-02		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piasko-wej	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	KNR 2-25 d.8 0408-03		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>9</b>			<b>Czyszczenie rowów z namułu i profilowanie skarp</b>			
33	KNR 2-31 d.9 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			10,0	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
34	KNR 2-31 d.9 1404-02		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			10,0	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
35	KNR 2-31 d.9 1510-04		Transport wewnętrzny namułu pojazdami samowydadowczyimi na odleg-kość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
			0,30*0,50*10,0*1,7	t	2,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz.	Razem
10			<b>Nowe rowy odwadniające</b>				
36	KNR-W 2-d. 01 0217-02		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	10,0	m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	10,000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
37	KNR 2-31 d. 1402-03		Ręczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	10,0	m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	10,000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
38	KNR 2-31 d. 1402-05		Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpozęte 0.5 km transportu	10,0	m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	10,000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont częścikowy dróg o nawierzchni gruntowej i brukowe						
1	Nawierzchnia z brukowca					
1	KNR 2-31 0804-06 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	1,000		
2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	1,000		
3	KNR 2-31 0107-01 z.o.2.13. 9902-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 76- 130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>	0,150		
4	KNR 15-01 0216-06 analogia	Remont bruku z kamienia naturalnego, średniego o gru- bości 20 cm na powierzchniach płaskich	m <sup>2</sup>	1,000		
Razem dział: Nawierzchnia z brukowca						
2	Remont drogi gruntowej za pomocą gruzu betonowego w przeliczeniu na 1,0m2 i grubości 20cm po za- gęszczeniu.					
5	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruzem betonowym	m <sup>3</sup>	0,334		
6	KNR 2-31 1401-d.2 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	1,000		
7	KNR 2-31 1401-d.2 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	1,000		
8	KNR 2-31 0105-d.2 01 analogia	Podsyпка z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1,000		
9	KNR 2-31 1510-d.2 05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładocznymi na odległość do 0.5 km z załadun- kiem mechanicznym	t	1,000		
10	KNR 2-31 1511-d.2 02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t	1,000		
Razem dział: Remont drogi gruntowej za pomocą gruzu betonowego w przeliczeniu na 1,0m2 i grubości 20cm po zagęszczeniu.						
3	Remont drogi gruntowej za pomocą kruszywa - kłińca granitowego w przeliczeniu na 1,0 m2 i grubości 20cm po zagęszczeniu.					
11	KNR 2-31 1401-d.3 04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kłińcem łamanym.	m <sup>3</sup>	0,200		
12	KNR 2-31 1401-d.3 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	1,000		
13	KNR 2-31 1401-d.3 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	1,000		
14	KNR 2-31 0105-d.3 01 analogia	Podsyпка z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1,000		
15	KNR 2-31 1510-d.3 05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładocznymi na odległość do 0.5 km z załadun- kiem mechanicznym	t	1,000		
16	KNR 2-31 1511-d.3 02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km [15km]	t	1,000		
Razem dział: Remont drogi gruntowej za pomocą kruszywa - kłińca granitowego w przeliczeniu na 1,0 m2 i gru- bości 20cm po zagęszczeniu.						
4	Remont drogi gruntowej za pomocą destruktu asfaltowego (poftrez) w przeliczeniu na 1,0 m2 i grubości 20 cm po zagęszczeniu.					
17	KNR 2-31 1401-d.4 04 analogia	Naprawy dróg gruntowych za pomocą destruktu asfalto- wego (poftrez).	m <sup>3</sup>	0,200		
18	KNR 2-31 1401-d.4 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	1,000		
19	KNR 2-31 1401-d.4 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	1,000		
20	KNR 2-31 1510-d.4 05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładocznymi na odległość do 0.5 km z załadun- kiem mechanicznym	t	1,000		
21	KNR 2-31 1511-d.4 02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km [15km]	t	1,000		
Razem dział: Remont drogi gruntowej za pomocą destruktu asfaltowego (poftrez) w przeliczeniu na 1,0 m2 i gru- bości 20 cm po zagęszczeniu.						
5	Naprawa drogi gruntowej przez profilowanie					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.5 06	KNR 2-31 1401- analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie powierzchniowe wyboi i garbów wsp. = 0,17	m <sup>2</sup>	100,000		
23 d.5 07	KNR 2-31 1401 - analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie wsp. = 0,17	m <sup>2</sup>	100,000		
Razem dział: Naprawa drogi gruntowej przez profilowanie						
6		Ułożenie płyt drogowych (z zakupem nowych płyt 1szt. = 3,0m2)				
24 d.6 01	KNR 2-25 0408- koryta	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie	m <sup>2</sup>	3,000		
25 d.6 02	KNR 2-25 0408- podsyplki płaskowej	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie	m <sup>2</sup>	3,000		
26 d.6 03	KNR 2-25 0408- wierzchni do 3 m2) - budowa	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o po-	m <sup>2</sup>	3,000		
Razem dział: Ułożenie płyt drogowych (z zakupem nowych płyt 1szt. = 3,0m2)						
7		Ułożenie płyt drogowych (z zakupem płyt z odcysku 1szt. = 3,0m2)				
27 d.7 01	KNR 2-25 0408- koryta	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie	m <sup>2</sup>	3,000		
28 d.7 02	KNR 2-25 0408- podsyplki płaskowej	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie	m <sup>2</sup>	3,000		
29 d.7 03	KNR 2-25 0408- wierzchni do 3 m2) - budowa	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o po-	m <sup>2</sup>	3,000		
Razem dział: Ułożenie płyt drogowych (z zakupem płyt z odcysku 1szt. = 3,0m2)						
8		Przełożenie płyt drogowych (płyty z odcysku 1szt. = 3,0m2)				
30 d.8 05	KNR 2-25 0408- wierzchni do 3 m2) - rozebranie	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o po-	m <sup>2</sup>	3,000		
31 d.8 02	KNR 2-25 0408- podsyplki płaskowej	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie	m <sup>2</sup>	3,000		
32 d.8 03	KNR 2-25 0408- wierzchni do 3 m2) - budowa	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o po-	m <sup>2</sup>	3,000		
Razem dział: Przełożenie płyt drogowych (płyty z odcysku 1szt. = 3,0m2)						
9		Czyszczanie rowów z namutu i profilowanie skarp				
33 d.9 06	KNR 2-31 1403- profilowaniem skarp rowu	Oczyszczanie rowów z namutu o grubości 30 cm z wy-	m	10,000		
34 d.9 02	KNR 2-31 1404- Oczyszczanie przepustów o śr. 0,6 m z namutu	Oczyszczanie przepustów o śr. 0,6 m z namutu	m	10,000		
35 d.9 04	KNR 2-31 1510- nicznym	Transport wewnętrzny namutu poładkami samowładow- czymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mecha-	t	2,550		
Razem dział: Czyszczenie rowów z namutu i profilowanie skarp						
10		Nowe rowy odwadniające				
36 d.10 02	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na od- kład w gruncie kat. III o objętości do 1,50 m3/m	m <sup>3</sup>	10,000		
37 d.10 03	KNR 2-31 1402- d.10 03	Ręczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	10,000		
38 d.10 05	KNR 2-31 1402- d.10 05	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpozycie 0,5 km transportu	m <sup>2</sup>	10,000		
Razem dział: Nowe rowy odwadniające						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Nawierzchnia z brukowca						
2	Remont drogi gruntowej za pomocą gruzu betonowego w przeliczeniu na 1,0m2 i grubości 20cm po zagęszczeniu.						
3	Remont drogi gruntowej za pomocą kruszywa - kłonica granitowego w przeliczeniu na 1,0 m2 i grubości 20cm po zagęszczeniu.						
4	Remont drogi gruntowej za pomocą destruktu asfaltowego (połrez) w przeliczeniu na 1,0 m2 i grubości 20 cm po zagęszczeniu.						
5	Naprawa drogi gruntowej przez profilowanie						
6	Ułożenie płyt drogowych (z zakupem nowych płyt 1szt. = 3,0m2)						
7	Ułożenie płyt drogowych (z zakupem płyt z odzysku 1szt. = 3,0m2)						
8	Przełożenie płyt drogowych (płyty z odzysku 1szt. = 3,0m2)						
9	Czyszczenie rowów z namułu i profilowanie skarp						
10	Nowe rowy odwadniające						
	RAZEM						

Słownie:



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Brukowiec z kamienia tupałego	t	0,4400	0,4400	0,0000			
2.	destrukł asfaltowy (połrez)	m³	0,1030		0,1030			
3.	Gruz z betonu żwirowego	m³	0,3440		0,3440			
4.	Kliniec do naw. drogowych, sortowany 4,0-31,5mm	t	0,2060		0,2060			
5.	Klince do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm	t	0,0450		0,0450			
6.	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	0,0270		0,0270			
7.	Osiwka granitowa 0-6,3mm	m³	0,0370		0,0370			
8.	Paski do betonów zwykłych naturalne	m³	1,1529		1,1529			
9.	Pyła drogowa żelbetowa pełna 300 x 100 x 15 cm¹	szt	1,9800	0,9900	0,9900			
10.	Pyła drogowa żelbetowa pełna 300 x 100 x 15 cm z odzysku	szt	0,9900		0,9900			
11.	Podsyłka cementowo-piaskowa	t	0,0666		0,0666			
12.	pospółka do nawierzchni drogowych	m³	0,0560		0,0560			
13.	Flucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	0,2985		0,2985			
14.	woda	m³	0,1395		0,1395			
15.	żwir do nawierzchni drogowych	m³	0,0220		0,0220			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: