

## OBMIAR

KI nr 01-2018 Gmina Olsztynek modernizacja dróg.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Gmina Olsztynek - Remont dróg gruntowych na terenie gminy Olsztynek</b>					
<b>1 4522000-5 Remont dróg gruntowych</b>					
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta równiarka w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta równiarką w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3'	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4'	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5'	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-63 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6'	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo naturalne 0-31,5 - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo naturalne 0-31,5 - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo łamane 0-31,5 - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywa łamanego 0-31,5 - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo naturalne 0-63 - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo naturalne 0-63 - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywo łamane 0-63 - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-03	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie kruszywa łamanego 0-63- każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-04	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OBMIAR

KI nr 01-2018 Gmina Olsztynek modernizacja dróg.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie gruzu z betonu żwirowego - głębokość wyboi do 5 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni - mechaniczne zagęszczenie gruzu z betonu żwirowego - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-01 d.1 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-01 d.1 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10t; grunt sypki kat. I-III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 15t; grunt sypki kat. I-III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 1 d.1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 1 d.1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni. 1	ha ha	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 1	mp mp	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc 1	mp mp	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1	mp mp	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OBMIAR

KI nr 01-2018 Gmina Olsztynek modernizacja dróg.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		1	mp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		1	mp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 9-11 d.1 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 9-11 d.1 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR 2-31 d.1 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 2-31 d.1 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR 2-31 d.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR 2-31 d.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR 2-31 d.1 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 2-31 d.1 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	d.1 kalk. własna	Wykonanie przepustu z rur PP DN400 mm	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	d.1 kalk. własna	Wykonanie przepustu z rur PP DN600 mm	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.1 kalk. własna	Wykonanie rowu wzdłuż drogi	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR 2-01 d.1 0512-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>