

REMONT DRÓG GMINNYCH W JELCZU-LASKOWICACH - UL. FIOŁKOWEJ I UL. CHABROWEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT DRÓG GMINNYCH W JELCZU-LASKOWICACH - UL. FIOŁKOWEJ I UL. CHABROWEJ</b>					
1		<b>UL. FIOŁKOWA</b>			
1.1		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03	0.160	km	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
2	KNR 2-31	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.		
d.1.1	0703-01	analogia, kalkulacja własna	szt.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - pod ściek	m		
d.1.1	0101-02	analogia, kalkulacja własna	m	340.00	
		340		<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	340	m	340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0817-05	analogia, kalkulacja własna	m	14.00	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0812-03	340*0.13	m <sup>3</sup>	44.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.20</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-02	analogia, kalkulacja własna	m <sup>2</sup>	982.00	
		982		<b>RAZEM</b>	<b>982.00</b>
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, ściek i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-08	analogia, kalkulacja własna	m	340.00	
		340		<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-03	232	m	232.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-03	analogia, kalkulacja własna	m	108.00	
		108		<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
11	KNR 2-31	Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1.1	0606-03	analogia, kalkulacja własna	m	340.00	
		340		<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
12	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem - pod krawężniki ze ściekiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-04	340*0.13	m <sup>3</sup>	44.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.20</b>
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1004-07				

przedmiar robót

UL. FIOŁKOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		982	m <sup>2</sup>	982.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.00</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-05	982	m <sup>2</sup>	982.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.00</b>
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1004-07	982	m <sup>2</sup>	982.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.00</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-05 0310-06	982	m <sup>2</sup>	982.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.00</b>
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - materiał z rozbiórek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna	(340*0.15*0.30)+(340*0.13)+(14*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>	60.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.06</b>
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istniejącej nawierzchni pod studzienki ściekowe - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-04 analogia, kalkulacja własna	9*2.25*1.8	m <sup>3</sup>	36.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.45</b>
19	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy	kpl.		
d.1.1	0411-01 analogia, kalkulacja własna	9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
20	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (studzienki z kręgów betonowych d500 z betonu C35/45, z pierścieniem odciążającym i płytą żelbetową typu ciężkiego, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studzienek i montażem rusztu uchylnego płaskiego klasy D400, głębokość studzienek ściekowych około 1,6m)	szt.		
d.1.1	0625-02 analogia, kalkulacja własna	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
21	KNR 2-28	Obsypka studzienek ściekowych kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa - studzienki ściekowe d500	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-09 analogia, kalkulacja własna	9*2.05*(1.8-0.5)	m <sup>3</sup>	23.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa konstrukcji - studzienki ściekowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-03 kalk. własna, analogia	9*2.05	m <sup>2</sup>	18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.45</b>
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - odbudowa konstrukcji - studzienki ściekowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-05 0114-06	9*2.05	m <sup>2</sup>	18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.45</b>
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - odbudowa konstrukcji - studzienki ściekowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-07	9*2.05	m <sup>2</sup>	18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.45</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odbudowa konstrukcji - studzienki ściekowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-01	9*2.05	m <sup>2</sup>	18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 analogia, kalkulacja własna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - pod wymianę przykanalików  31*2	m  m	  62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
27 d.1.1	KNR 2-01 0205-04 analogia, kalkulacja własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istniejącej nawierzchni pod przykanaliki d160 - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy  31*1.5*1.7	m³  m³	  79.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.05</b>
28 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - przykanaliki d160 31*1.5	m² m²	 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
29 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia, kalkulacja własna	Kanały z rur PVC (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki  31	m  m	  31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
30 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa 30cm ponad wierzch rury - przykanaliki d160 31*0.50	m³ m³	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
31 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 kalk. własna, analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa konstrukcji - przykanaliki 31*1.5	m² m²	 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
32 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - odbudowa konstrukcji - przykanaliki 31*1.5	m² m²	 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
33 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - odbudowa konstrukcji - przykanaliki 31*1.5	m² m²	 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
34 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odbudowa konstrukcji - przykanaliki 31*1.5	m² m²	 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
35 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
36 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1.1	KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)  8*0.24	m² m²	 1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
<b>1.2</b>		<b>DROGI DLA PIESZYCH</b>			
38 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  524	m m	 524.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.00</b>
39 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia, kalkulacja własna	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu  524*0.03	m³ m³	 15.72	

REMONT DRÓG GMINNYCH W JELCZU-LASKOWICACH - UL. FIOŁKOWEJ I UL. CHABROWEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
40 d.1.2	KNR 2-31 0805-03 analogia, kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do wywozu	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
41 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 analogia, kalkulacja własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		488	m <sup>2</sup>	488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.00</b>
42 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		524	m	524.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.00</b>
43 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		524*0.03	m <sup>3</sup>	15.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
44 d.1.2	KNR 2-01 0205-03 analogia, kalkulacja własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 30 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		555*0.30	m <sup>3</sup>	166.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.50</b>
45 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.00</b>
46 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia, kalkulacja własna	Podsypka z pospółki o wodoprzepuszczalności k10 > 8 m / dobę, z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.00</b>
47 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.00</b>
48 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 20x10x8 - beżfazowa, szara	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.00</b>
49 d.1.2	KNR 2-31 1402-02 analogia, kalkulacja własna	Ręczne plantowanie terenów zielonych - odbudowa terenów zielonych	m <sup>2</sup>		
		1051	m <sup>2</sup>	1051.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1051.00</b>
50 d.1.2	KNR 2-21 0401-05 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem - z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym - odbudowa terenów zielonych	m <sup>2</sup>		
		1051	m <sup>2</sup>	1051.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1051.00</b>
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - materiał z rozbiórek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna	m <sup>3</sup>		
		(524*0.30*0.08)+(524*0.03)+(67*0.08)+(488*0.05)	m <sup>3</sup>	58.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
53 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 31	szt. szt.	 31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
1.3		<b>ZJAZDY</b>			
54 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 301	m m	 301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00</b>
55 d.1.3	KNR 2-31 0812-03 analogia, kalkulacja własna	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 301*0.03	m³ m³	 9.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.03</b>
56 d.1.3	KNR 2-31 0805-03 analogia, kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do wywozu 17	m² m²	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
57 d.1.3	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 545	m² m²	 545.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.00</b>
58 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 301	m m	 301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00</b>
59 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 301*0.03	m³ m³	 9.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.03</b>
60 d.1.3	KNR 2-01 0205-03 analogia, kalkulacja własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 50 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy 562*0.50	m³ m³	 281.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.00</b>
61 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 562	m² m²	 562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
62 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia, kalkulacja własna	Podsypka z pospółki o wodoprzepuszczalności k10 > 8 m / dobę, z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 562	m² m²	 562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
63 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa konstrukcji 562	m² m²	 562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
64 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 562	m² m²	 562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
65 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 20x10x8 - beżfazowa, kolorowa grafitowa 562	m² m²	 562.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
66 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - material z rozbiorek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna  (301*0.30*0.08)+(301*0.03)+(17*0.08)+(545*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.36</b>
67 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
68 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>