

# Projekt techniczny przebudowy drogi gminnej Rososz-Świątkowice km od 0+000 do 0+465,03 Przedmiar robót –Etap 1

## 1. Roboty pomiarowe

1	KNNR 1 0111-010-043	0,47 km
	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	
	1. 0.465	0,47

## 2. Rozbiórki istniejącej nawierzchni

2	KNNR 6 0802-030-050	50,00 m2
	<i>Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm</i>	
	1. włączenia do drogi gminnej	
	2. 10*5	50,00
3	KNR 4-04 1101-01-060	2,00 m3
	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą</i>	
	1. nawierzchnia	
	2. 50*0,04	2,00
4	KNR 4-04 1101-04-060	2,00 m3
	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym-dodatek za dalsze 4 km</i>	
	1. nawierzchnia	
	2. 50*0,04	2,00

## 3. Roboty ziemne

5	KNNR 1 0202-040-060	190,00 m3
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żużlowej	
	2. 190	190,00
6	KNNR 1 0208-010-060	190,00 m3
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żużlowej	
	2. 190	190,00

## 4. Warstwa odcinająca

7	KNNR 1 0202-040-060	190,00 m3
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1	
	2. 190	190,00
8	KNNR 1 0208-010-060	190,00 m3
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1	
	2. 190	190,00
9	KNNR 6 0103-030-050	2 511,00 m2
	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	

	1. poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni tłuczniowej	2 511,00
	2. 5,4*465	1 188,00 m2
10	<b>KNNR 6 0106-060-050</b> <i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 2 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żuźlowej	
	2. 1188	1 188,00
<b>5.</b>	<b>Podbudowa na poszerzeniach</b>	
11	<b>KNNR 6 0113-010-050</b> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>	1 088,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4	
	2. 1088	1 088,00
12	<b>KNNR 6 0113-040-050</b> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	1 088,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4	
	2. 1088	1 088,00
<b>6.</b>	<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>	
13	<b>KNNR 6 0113-050-050</b> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	1 624,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 3	
	2. 1624	1 624,00
<b>7.</b>	<b>Warstwa wiążąca</b>	
14	<b>KNNR 6 0308-02030-050</b> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10t</i>	2 613,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5	
	2. 2613	2 613,00
<b>8.</b>	<b>Pobocza</b>	
15	<b>KNNR 6 0113-050-050</b> <i>Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	754,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7	
	2. 754	754,00
<b>9.</b>	<b>Przepust pod drogą</b>	
16	<b>KNNR 1 0210-030-060</b> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>	33,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8a-wykop pod przepust	
	2. 33	33,00
17	<b>KNNR 6 0605-020-060</b> <i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe</i>	0,54 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8 b	
	2. przepust o 300 rury PEHD- karbowane grubościennie	
	3. 9*0,3*0,2	0,54
18	<b>KNNR 6 0605-060-040</b> <i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennie</i>	9,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8c	
	2. 9	9,00

19	KNR 2-33 0210-02-060 <i>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe</i>	0,60 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8 d 2. ława pod ściankę dla przepustu o300 szt. 1 3. 0,6	0,60 0,60 m3
20	KNR 2-33 0606-0101-060 <i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8 e 2. murki oporowe dla przepustu o 300 szt. 1 -przepust nowy 3. 0,6	0,60 3,00 m2
21	KNNR 1 0512-02010-050 <i>Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8 f 2. przepust o 300 umocnienie płytami chodnikowymi 3. 3	3,00
<b>10.</b>	<b>Rowy odkryte</b>	
22	KNNR 1 0202-040-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	362,88 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13 2. 0,5*292*1,8*0,7 3. lewy rów 4. 0,5*284*1,8*0,7	183,96 178,92 362,88 m3
23	KNNR 1 0208-010-060 <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13 2. 0,5*292*1,8*0,7 3. lewy rów 4. 0,5*284*1,8*0,7	183,96 178,92
<b>11.</b>	<b>Rowy kryte</b>	
24	KNNR 1 0307-040-060 <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	126,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14 2. 126	126,00 99,00 m
25	KNNR 4 1308-050-040 <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk-kanal główny.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 15 kanał 2. 99	99,00 126,00 m3
26	Wacetob 4-01 0105-02-060 <i>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów,z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14 2. 126	126,00 28,30 m3
27	KNNR 1 0210-030-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12-STUDNIE	

	2. 16	16,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 18-WPUST	
	4. 7,5	7,50
	5. przyłącze	
	6. 3*1,6*1	4,80
28	<i>KNR 2-18 0613-01-020</i>	2,00 szt
	<i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12	
	2. 2	2,00
29	<i>KNNR 4 1424-020-020</i>	1,00 szt
	<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 18	
	2. 1	1,00
30	<i>KNNR 4 1308-030-040</i>	3,00 m
	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk-przyłącza.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 19-przyłącze 3m	
	2. 3	3,00
31	<i>KNNR 6 0605-050-020</i>	1,00 szt
	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm założenie głowic.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 16	
	2. wlot dla kanału	
	3. 1	1,00
<b>12.</b>	<b>Krawężniki</b>	
32	<i>KNR 2-31 0401-08-040</i>	110,00 m
	<i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 17a	
	2. 110	110,00
33	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i>	8,30 m3
	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 17b	
	2. 8,3	8,30
34	<i>KNNR 6 0401-030-040</i>	110,00 m
	<i>Krawężniki betonowe bez ław,wystające o wymiarach 15x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 17a	
	2. 110	110,00
<b>13.</b>	<b>Rury osłonowe typ Arot.</b>	
35	<i>KNNR 1 0307-020-060</i>	10,00 m3
	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 10	10,00
36	<i>KNNR 4 1008-050-040</i>	18,00 m
	<i>Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie energetyczne i gazowe.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 18	18,00
37	<i>KNNR 1 0317-010-060</i>	10,00 m3
	<i>Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	

	2. 10	10,00
<b>14.</b>	<b>Zjazdy z drogi</b>	
38	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennie	85,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 15	
	2. 85	85,00
39	KNR 2-33 0210-02-060 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod scianki czołowe	66,00 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 16	
	2. 22*2*5*0,3	66,00
40	KNR 2-33 0606-0101-060 Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową	8,80 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 16	
	2. 22*2*1*0,2	8,80
41	KNNR 6 0202-070-050 Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	213,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 213	213,00
42	KNNR 6 0113-050-050 Zjazdy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	213,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 213	213,00
<b>15.</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	
43	KNNR 6 0702-010-020 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	8,00 szt
	1. 8	8,00
44	KNNR 6 0702-040-020 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	10,00 szt
	1. 10	10,00
<b>16.</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	
45	KNNR 6 0705-020-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	33,62 m <sup>2</sup>
	1. obwódznia	
	2. 38*0,24	9,12
	3. wypełnienie	
	4. 60*0,38	22,80
	5. znak N-15	
	6. 1,7	1,70
<b>17.</b>	<b>Humusowanie</b>	
46	KNNR 1 0507-010-050 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	1 395,00 m <sup>2</sup>
	1. 2*465	930,00
	2. 1*465	465,00
47	KNNR 1 0507-020-050 Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu do 8 cm	1 395,00 m <sup>2</sup>