

**Przebudowa ciągu dróg powiatowych 4719S.
45233140-2-Roboty drogowe**Identyfikator kosztorysu:
PRZEBUDOWA_CIAĞU_DRÓG_POWIATOWYCH_MAŁOBĄDZKA_09
.2017R.**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-09-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego - roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 590/1000	km	0,59
20	KNNR 1 307-1 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu I-II-przekopy kontrolne	m3	3,00
30	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	3,00
40	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	5,00
50	KNNR 1 101-4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm	szt	5,00
60	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt	4,00
70	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	13,20
80	KNNR 1 107-4 Wywożenie dłużyc - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 01) [S=8]	mp	13,20
90	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8,20
100	KNNR 1 107-5 Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=8]	mp	8,20
110	KNNR 1 108-2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 16-25 cm	szt	5,00
120	KNNR 1 108-4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 36-45 cm	szt	5,00
130	KNNR 1 108-5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 46-55 cm	szt	4,00
140	Kalkulacja własna Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II Dowóz gruntu + zasyпка dołów po karczowaniu	m3	31,50

2 Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego - roboty rozbiórkowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-w-wa gr. 5 cm na chodników [R=1,25;S=1,25] 68,0+30,0+35,0+78,0+32,0+53,0+15,0+34,0+25,0+16,0+20,0+15,0+19,0+36,0+68,0+24,0+42,0+95,0+183,0+46,0+63,0+138,0 1 135,00	m2	1 135,00
160	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-w-wa gr. 8 cm na zjazdach [R=2;S=2] 65,0+65,0+84,0+28,0+37,0+66,0+35,0+44,0+37,0+71,0+42,0+33,0+111,0+76,0+262,0+49,0+132,0+39,0+33,0 1 309,00	m2	1 309,00
170	KNNR 6 802-2 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr.15 cm, mechaniczne-na zjazdach	m2	47,00
180	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 44,0+22,0+28,0+62,0+26,0+42,0+12,0+26,0+22,0+12,0+12,0+12,0+16,0+28,0+54,0+20,0+20,0+78,0+152,0+36,0+52,0+98,0+266,0 1 140,00	m	1 140,00
190	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 1135,0*0,05+1309,0*0,08+47,0*0,15+1140,0*0,3*0,08 195,88	m3	195,88
200	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	195,88
210	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	195,88
220	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	195,88
3 Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego - koryta + roboty ziemne			
230	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV-koryto na chodniku 1191,23 1 191,23	m2	1 191,23
240	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV- na zjazdach 1135,59 1 135,59	m2	1 135,59
250	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II- dla potrzeb rekultywacji zielenia 1118,39*0,1 111,84	m3	111,84
260	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II-załadunek i odwóz z korytowania 1191,23*0,2+1135,59*0,3 578,92	m3	578,92
270	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9] 111,84+578,92 690,76	m3	690,76
280	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	690,76

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego-krawężniki + obrzeża		
290	KNR 2-31 1201-3 Przestawienie krawężników betonowych wystających o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obniżenie istniejących krawężników na ciągu oraz w rejonie skrzyżowań. 2,5+2,5+4,5+4,0	m	13,50
300	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 10,5+3,4+65,7+55,5+18,9+14,5+31,9+2,7+7,9+17,4+40,2+40,2+36,0+36,0+6,7+6,7+16,1+16,1+9,8+9,8+4,0+4,0+1,3+1,3+2,7+2,7+7,8+7,8+13,9+13,9+14,5+14,5+3,4+3,4+8,4+8,4+7,2+7,2+7,9+7,9+6,9+6,9+9,3+9,3+13,3+13,3+10,3+10,3+21,8+21,8+14,6+14,6+16,4+28,4+13,4+13,4+18,4+18,4+9,5+8,2+9,2+17,7+14,6+11,0+10,3+10,52+30,5+14,0+13,9+8,5+9,2+15,1+9,0+9,5+12,0+12,0+13,9+8,8+19,7+12,6+12,1	m	1 140,82
310	KNNR 6 401-1 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej Oporniki - zjazdy 4,0+4,0+4,1+4,1+3,42+3,42+3,42+3,42+[(3,42*5)]+4,5+6,4+3,5+3,5+3,5+[(3,6*22)]+3,4+7,8+3,4+[(3,4*4)]	m	175,78
5	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego - podbudowy + nawierzchnie		
5.1	Ciąg pieszorowerowy		
320	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm-w-wa gr.20 cm [R=1,33;M=1,33;S=1,33]	m2	1 191,23
330	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 191,23
340	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa gr. 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	1 191,23
350	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	154,86
5.2	Zjazdy		
360	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm-w-wa 30 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	1 135,59
370	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 135,59
380	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa gr. 8 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	1 135,59
390	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	227,12
6	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego - pobocza		
400	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm-w-wa gr. 10 cm [R=3;M=3;S=3] 204,0+75,25+137,7+96,68+18,2+43,68+27,72+14,0+21,84+39,59+41,44+8,68+22,1+19,6+22,4+19,6+25,20+36,4+29,4+59,64+39,42+76,41+36,45+51,24+28,0+58	m2	1 252,64
410	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	1 252,64

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego -urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
420	2-2 Montaż wyświetlaczy prędkości rzeczywistej	szt	2,00
430	3-3 Montaż znaków D-6 - znak hybrydowy z oświetleniem ledowym	szt	4,00
8	Odc.od ul.Piłsudskiego do ul.Krasickiego -roboty różne		
440	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt	4,00
450	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,00
9	Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej- roboty przygotowawcze		
460	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 990/1000	km 0,99	0,99
470	KNNR 1 307-1 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu I-II-przekopy kontrolne	m3	3,00
480	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	3,00
490	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	11,00
500	KNNR 1 101-4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm	szt	10,00
510	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt	23,00
520	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	41,20
530	KNNR 1 107-4 Wywożenie dłużyc - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 01) [S=8]	mp	41,20
540	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	39,70
550	KNNR 1 107-5 Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=8]	mp	39,70
560	KNNR 1 108-2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 16-25 cm	szt	11,00
570	KNNR 1 108-4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 36-45 cm	szt	10,00
580	KNNR 1 108-5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 46-55 cm	szt	23,00
590	Kalkulacja własna Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II Dowóz gruntu + zasyпка dołów po karczowaniu	m3	44,00

10 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej - roboty rozbiórkowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
600	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-w-wa gr. 5 cm na chodników [R=1,25;S=1,25] 1536,0+62,0+183,0+175,0+301,0+123,0	m2	2 380,00
	2 380,00		
610	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-w-wa gr. 8 cm na zjazdach [R=2;S=2] 537,0	m2	537,00
	537,00		
620	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 92,6+36,5+122,0+116,5+182,8+196,75+238,8+33,5+339,25+57,96+1230,42	m	2 647,08
	2 647,08		
630	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 2380,0*0,05+537,0*0,08+2647,08*0,3*0,08	m3	225,49
	225,49		
640	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	225,49
650	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	225,49
660	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	225,49

11 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej - koryta + roboty ziemne

670	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV-koryto na chodniku [R=0,7;S=0,7] 2570,12	m2	2 570,12
	2 570,12		
680	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV- na zjazdach [R=0,7;S=0,7]	m2	360,18
690	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II- dla potrzeb rekultywacji zielenia 2646,73*0,1	m3	264,67
	264,67		
700	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II-załadunek i odwóz z korytowania 2570,12*0,2+360,18*0,3	m3	622,08
	622,08		
710	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9] 360,18+622,08	m3	982,26
	982,26		
720	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	982,26

12 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej - krawężniki + obrzeża

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNR 2-31 1201-3 Przestawienie krawężników betonowych wystających o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obniżenie istniejących krawężników na ciągu oraz w rejonie skrzyżowań. 8,5+3,2+5,8+3,2+5,5	m	26,20
			26,20
740	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 15,0+19,0+35,7+42,0+123,09+42,0+62,7+73,4+74,3+76,6+79,64 +39,8+127,5+567,51+415,3+21,6+25,1+11,7+15,1+19,0	m	1 886,04
			1 886,04
750	KNNR 6 401-1 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej Oporniki - zjazdy 4,1+4,1+4,1+4,1+6,5+6,5+3,6+3,6+3,6+3,6	m	43,80
			43,80

13 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej-podbudowy + nawierzchnie**13.1 Ciąg pieszorowerowy**

760	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm [R=1,33;M=1,33;S=1,33]	m2	2 570,12
770	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 570,12
780	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	2 570,12
790	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	334,12

13.2 Zjazdy

800	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm-w-wa 30 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	360,18
810	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	360,18
820	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa gr. 8 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	360,18
830	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	72,04

14 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej - pobocze

840	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm-w-wa gr. 10 cm [R=3;M=3;S=3] 1169,36+407,1+60,0+228,11+263,27+149,15+144,0+36,5	m2	2 457,49
			2 457,49
850	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	2 457,49

15 Odc.od ul.Krasickiego do ul.Słowiańskiej - roboty różne

860	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt	5,00
870	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	0,00

----- Koniec wydruku -----