
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remonty dróg gminnych na terenie Gminy Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTYCJI : Dobrzeń Wielki ul.Fiołkowa, ul.Mehla, ul.Leśna, ul.Żeromskiego, ul.Topolowa, ul.Poziemby, Chróścice
ul.Stodka, Ostrówek, ul.Nowowiejska (boczna od ul.Nowowiejskiej), ul.Kwaśna
INWESTOR : Gmina Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : 46-081 Dobrzeń Wielki ul.Namysłowska 44
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Wojciech Otto (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DOBRZEŃ WIELKI UL.FIOŁKOWA			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.1			3.5+13.5	m	17.00	
					RAZEM	17.00
2	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1			3.6*30.0	m ²	108.00	
					RAZEM	108.00
3	D.04.03.01	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.1			3.5*163.0	m ²	570.50	
					RAZEM	570.50
4	D.04.03.01	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.1.1			3.5*30.0+2*5.0	m ²	115.00	
					RAZEM	115.00
5	D.05.03.05	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
d.1.1b			10.0	t	10.00	
					RAZEM	10.00
1.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
6	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.1.2			<ścieralna> 570.5+105.0+2*5.0	m ²	685.50	
					RAZEM	685.50
7	D.05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25	m ²		
d.1.2a			<jezdnia> 3.5*(163.0+30.0)+2*5.0	m ²	685.50	
					RAZEM	685.50
1.3			Roboty towarzyszące			
8	D.04.01.01	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/	m ²		
d.1.3			<pobocze> (163.0+30.0)*0.3*2	m ²	115.80	
					RAZEM	115.80
9	D.04.04.02	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.5cm/ Krotność = 0.62	m ²		
d.1.3_b			<pobocze> (163.0+30.0)*0.3*2	m ²	115.80	
					RAZEM	115.80
10	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.3			<pobocze> (163.0+30.0)*0.5*2	m ²	193.00	
					RAZEM	193.00
2			DOBRZEŃ WIELKI UL.MEHLA			
2.1			Roboty przygotowawcze			
11	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.1			13.5	m	13.50	
					RAZEM	13.50
12	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.1			3.6*104.0+2*5.0	m ²	384.40	
					RAZEM	384.40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D.04. d.2. 03.01 1	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 3.5*104.0+2*5.0	m ² m ²	 374.00	 374.00
					RAZEM	374.00
2.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
14	D.04. d.2. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 374.0	m ² m ²	 374.00	 374.00
					RAZEM	374.00
15	D.05. d.2. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25 <jezdnia> 3.5*104.0+2*5.0	m ² m ²	 374.00	 374.00
					RAZEM	374.00
2.3			Roboty towarzyszące			
16	D.03. d.2. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
17	D.03. d.2. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
18	D.04. d.2. 01.01 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/ <pobocze> 104.0*0.3*2	m ² m ²	 62.40	 62.40
					RAZEM	62.40
19	D.04. d.2. 04.02 3 _b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.5cm/ Krotność = 0.62 <pobocze> 104.0*0.3*2	m ² m ²	 62.40	 62.40
					RAZEM	62.40
20	D.06. d.2. 01.01 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <pobocze> 104.0*0.5*2	m ² m ²	 104.00	 104.00
					RAZEM	104.00
3			DOBRZEŃ WIELKI UL. LEŚNA			
3.1			Roboty przygotowawcze			
21	D.01. d.3. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*3.5	m m	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
22	D.04. d.3. 03.01 1	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3.5*300.0	m ² m ²	 1050.00	 1050.00
					RAZEM	1050.00
23	D.05. d.3. 03.05 1 b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 30.0	t t	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
3.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
24	D.04. d.3. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 1050.0	m ² m ²	 1050.00	 1050.00
					RAZEM	1050.00
25	D.05. d.3. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<jezdnia> 3.5*300.0	m ²	1050.00	
					RAZEM	1050.00
4			DOBRZEŃ WIELKI UL. ŻEROMSKIEGO			
4.1			Roboty przygotowawcze			
26	D.01. d.4. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 24.3+5.7	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
27	D.01. d.4. 02.04 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*66.0	m m	 132.00	
					RAZEM	132.00
28	D.01. d.4. 02.04 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /docelowo 8cm/ Krotność = 2 2*66.0*0.3	m ² m ²	 39.60	
					RAZEM	39.60
29	D.01. d.4. 02.04 1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej /docelowo - ścieku z kostki brukowej betonowej oraz chodnika/ <ściek> 2*(66.0*0.3) <chodnik> 30.0*1.0	m ² m ² m ²	 39.60 30.00	
					RAZEM	69.60
30	D.01. d.4. 02.04 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <ściek> 2*66.0*0.05 <krawężnik> 30.0*0.08	m ³ m ³ m ³	 6.60 2.40	
					RAZEM	9.00
31	D.01. d.4. 02.04 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 30.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
32	D.05. d.4. 03.11 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5.7*60.0+2*17.5	m ² m ²	 377.00	
					RAZEM	377.00
33	D.05. d.4. 03.11 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 9km/ Krotność = 18 377.0*0.04	m ³ m ³	 15.08	
					RAZEM	15.08
34	D.01. d.4. 02.04 1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km 39.6*0.08+11.88*0.08+9.0+30.0*0.15*0.3	m ³ m ³	 14.47	
					RAZEM	14.47
35	D.01. d.4. 02.04 1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 9km/ Krotność = 9 14.47	m ³ m ³	 14.47	
					RAZEM	14.47
36	D.08. d.4. 01.01 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /docelowo ława z betonu C16/20 pod krawędź ścieku z kostki brukowej betonowej i krawężnik/ <ściek> 2*66.0*0.05 <krawężnik> 30.0*0.08	m ³ m ³ m ³	 6.60 2.40	
					RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	D.05. d.4. 03.23 1 a	KNNR 6 0607-02 analogia	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask /nowy materiał -założono 30%/	m		
			(2*66.0)*0.3	m	39.60	
					RAZEM	39.60
38	D.05. d.4. 03.23 1 a	KNNR 6 0607-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki na rąb /nowy materiał -założono 30%/	m		
			(2*66.0)*0.3	m	39.60	
					RAZEM	39.60
39	D.05. d.4. 03.23 1 a	KNNR 6 0607-02 analogia	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask /stary materiał -założono 70%/	m		
			(2*66.0)*0.7	m	92.40	
					RAZEM	92.40
40	D.05. d.4. 03.23 1 a	KNNR 6 0607-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki na rąb /stary materiał -założono 70%/	m		
			(2*66.0)*0.7	m	92.40	
					RAZEM	92.40
41	D.08. d.4. 01.01 1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
42	D.04. d.4. 03.01 1	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			5.7*60.0+2*17.5	m ²	377.00	
					RAZEM	377.00
43	D.05. d.4. 03.05 1 b	KNNR 6 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne /przy ścieku/	t		
			(2*66.0*0.3)*0.09*2.5	t	8.91	
					RAZEM	8.91
4.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
44	D.04. d.4. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			<ścieralna> 377.0	m ²	377.00	
					RAZEM	377.00
45	D.05. d.4. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			<jezdnia> 5.7*60.0+2*17.5	m ²	377.00	
					RAZEM	377.00
4.3			Roboty towarzyszące			
46	D.03. d.4. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5			CHRÓŚCICE UL.SŁODKA			
5.1			Roboty przygotowawcze			
47	D.01. d.5. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			13.5	m	13.50	
					RAZEM	13.50
48	D.04. d.5. 01.01 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3.6*180.0+2*5.0	m ²	658.00	
					RAZEM	658.00
49	D.04. d.5. 03.01 1	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.5*180.0+2*5.0	m ²	640.00	
					RAZEM	640.00
50	D.04. d.5. 03.01 1	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			3.5*68.0	m ²	238.00	
					RAZEM	238.00
51	D.05. d.5. 03.05 1 b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
			8.0	t	8.00	
					RAZEM	8.00
5.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
52	D.04. d.5. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			<ścieralna> 640.0+238.0	m ²	878.00	
					RAZEM	878.00
53	D.05. d.5. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25	m ²		
			<jezdnia> 3.5*180.0+2*5.0	m ²	640.00	
					RAZEM	640.00
54	D.05. d.5. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			<jezdnia> 3.5*68.0	m ²	238.00	
					RAZEM	238.00
5.3			Roboty towarzyszące			
55	D.03. d.5. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
56	D.03. d.5. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
57	D.04. d.5. 01.01 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/	m ²		
			<zjazdy> (1.0*5.0)*6	m ²	30.00	
			<pobocze> (180.0*2-30.0)*0.3	m ²	99.00	
					RAZEM	129.00
58	D.04. d.5. 04.02 3 _b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie zjazdów i poboczy kruszywem łamany gr.5cm/ Krotność = 0.62	m ²		
			<zjazdy> (1.0*5.0)*6	m ²	30.00	
			<pobocze> (180.0*0.3)*2-30.0*0.3	m ²	99.00	
					RAZEM	129.00
59	D.06. d.5. 01.01 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			<pobocze> (180.0*2-30.0)*0.5	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
6			CHRÓSCICE - OSTRÓWEK			
6.1			Roboty przygotowawcze			
60	D.01. d.6. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			2*3.5	m	7.00	
					RAZEM	7.00
61	D.04. d.6. 03.01 1	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			3.5*650.0	m ²	2275.00	
					RAZEM	2275.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	D.05. d.6. 03.05 1 b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie 70.0	t t	 70.00	
					RAZEM	70.00
6.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
63	D.04. d.6. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 2275.0	m ² m ²	 2275.00	
					RAZEM	2275.00
64	D.05. d.6. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25 <jezdnia> 3.5*650.0	m ² m ²	 2275.00	
					RAZEM	2275.00
6.3			Roboty towarzyszące			
65	D.04. d.6. 01.01 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/ <pobocze> 650.0*0.3*2	m ² m ²	 390.00	
					RAZEM	390.00
66	D.04. d.6. 04.02 3 _b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.5cm/ Krotność = 0.62 <pobocze> 650.0*0.3*2	m ² m ²	 390.00	
					RAZEM	390.00
67	D.06. d.6. 01.01 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <pobocze> 650.0*0.5*2	m ² m ²	 650.00	
					RAZEM	650.00
7			CHRÓŚCICE UL.NOWOWEJSKA (BOCZNA OD UL.NOWOWEJSKIEJ)			
7.1			Roboty przygotowawcze			
68	D.01. d.7. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3.0	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
69	D.04. d.7. 01.01 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3.3*73.0	m ² m ²	 240.90	
					RAZEM	240.90
7.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
70	D.04. d.7. 04.02 2 _b	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 3.3*73.0	m ² m ²	 240.90	
					RAZEM	240.90
71	D.04. d.7. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 219.0	m ² m ²	 219.00	
					RAZEM	219.00
72	D.05. d.7. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia> 3.0*73.0	m ² m ²	 219.00	
					RAZEM	219.00
7.3			Roboty towarzyszące			
73	D.03. d.7. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	D.03. d.7. 3a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	D.04. d.7. 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/	m ²		
			<pobocze> 73.0*0.5*2	m ²	73.00	
					RAZEM	73.00
76	D.04. d.7. 3_b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.6cm/ Krotność = 0.75	m ²		
			<pobocze> 73.0*0.5*2	m ²	73.00	
					RAZEM	73.00
77	D.06. d.7. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			<pobocze> 73.0*0.5*2	m ²	73.00	
					RAZEM	73.00
8			CHRÓŚCICE UL.KWAŚNA			
8.1			Roboty przygotowawcze			
78	D.02. d.8. 1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			<poszerzenie> 1.2*14.0*0.23	m ³	3.86	
			<rów chłonny> 6.0*1.5*0.5	m ³	4.50	
					RAZEM	8.36
79	D.02. d.8. 1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m ³		
			6.52	m ³	6.52	
					RAZEM	6.52
80	D.01. d.8. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			4.5	m	4.50	
					RAZEM	4.50
81	D.04. d.8. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			4.62*(20.0+30.0)	m ²	231.00	
					RAZEM	231.00
82	D.04. d.8. 1_b	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo 23cm/ Krotność = 1.53	m ²		
			1.18*14.0	m ²	16.52	
					RAZEM	16.52
83	D.04. d.8. 1_b	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
			4.0	m ³	4.00	
					RAZEM	4.00
8.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
84	D.04. d.8. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			<ścieralna> 225.0	m ²	225.00	
					RAZEM	225.00
85	D.05. d.8. 2a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			<jezdnia> 4.5*(20.0+30.0)	m ²	225.00	
					RAZEM	225.00
8.3			Roboty towarzyszące			

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	D.04. d.8. 01.01 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/ <pobocze> (20.0+30.0)*0.4*2	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
87	D.04. d.8. 04.02 3_b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.6cm/ Krotność = 0.75 <pobocze> (20.0+30.0)*0.4*2	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
88	D.06. d.8. 01.01 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /docelowo 6cm/ Krotność = 1.2 <pobocze> (20.0+30.0)*0.5*2	m ² m ²	 50.00	
					RAZEM	50.00
9			DOBRZEŃ WIELKI UL.TOPOŁOWA I POZIEMBY			
9.1			Roboty przygotowawcze			
89	D.01. d.9. 02.04 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8.0	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
90	D.04. d.9. 03.01 1	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3.3*200.0+4.0*100.0	m ² m ²	 1060.00	
					RAZEM	1060.00
91	D.05. d.9. 03.05 1 b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 13.0	t t	 13.00	
					RAZEM	13.00
9.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
92	D.04. d.9. 03.01 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 1060.0	m ² m ²	 1060.00	
					RAZEM	1060.00
93	D.05. d.9. 03.05 2 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25 <jezdnia> 3.3*200.0+4.0*100.0	m ² m ²	 1060.00	
					RAZEM	1060.00
9.3			Roboty towarzyszące			
94	D.03. d.9. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
95	D.03. d.9. 02.01 3 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
96	D.04. d.9. 01.01 3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie /pobocze/ <pobocze> 300.0*0.5*2	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
97	D.04. d.9. 04.02 3_b	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /docelowo - wyrównanie poboczy kruszywem łamanym gr.7cm/ Krotność = 0.88 <pobocze> 300.0*0.5*2	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	D.06.	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.9.	01.01	0507-01				
3			<pobocze> 300.0*0.5*2	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00