

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ GRANICZNA W/K ŁYSEJ GÓRY,,REMONT DROGI GMINNEJ OLSZANA - OLSZANKA ZA LAS,REMONT DROGI GMINNEJ DO BOBAKA,ODBUDOWA DROGI GMINNEJ DO BOBAKA NR 293640K W KM. 1+130 - 1+380,ODBUDOWA DROGI GMINNEJ ZA LAS NR 293695K W KM. 0+200-0+465

ADRES INWESTYCJI : Olszana,Olszanka,Naszacowice

INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE

ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248

BRANŻA : drogowe

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania :

" REMONT DROGI GMINNEJ GRANICZNA W KIERUNKU ŁYSEJ GÓRY W MIEJSCOWOŚCI OLSZANKA,

" REMONT DROGI GMINNEJ OLSZANA -OLSZANKA ZA LAS W MIEJSCOWOŚCI NASZACOWICE,
W RAMACH ZADANIA PN: MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ OLSZANA -OLSZANKA ZA LAS W MIEJSCOWOŚCI NASZACOWICE,

" REMONT DROGI GMINNEJ DO BOBAKA W MIEJSCOWOŚCI OLSZANA

" ODBUDOWA DROGI GMINNEJ DO BOBAKA NR 293640K W MIEJSCOWOŚCI OLSZANA W KM. 1+130 - 1+380,

" ODBUDOWA DROGI GMINNEJ ZA LAS NR 293695K W MIEJSCOWOŚCI NASZACOWICE W KM. 0+200 - 0+465

Zakres robót:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
- odwonienie przepusty i korytka ściekowe,kanalizacja deszczowa,
- podbudowy z kruszyw naturalnych i łamanych,
- nawierzchnia asfaltowa

Wszystkie roboty realizowane będą w istniejącym pasie drogowym. Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego i naziemnego należy wykonać łącznie ze szczególną ostrożnością.

Szczegółowy zakres określa projekt budowlany i przedmai robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DROGI GMINNEJ GRANICZNA W KIERUNKU ŁYSEJ GÓRY - ODCINEK A-B DŁUGOŚCI 387 M			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Roboty pomiarowe pełna obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31	Rozebranie kanałów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm przy drodze powiatowej	m		
d.1.1	0816-01	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.1	0816-04	2*(0.3*2*2.5)	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m ³		
d.1.1	1103-04	(13)*(1.0*0.10)	m ³	1.30	
	analogia		m ³	3.00	
	kanal fi 40 cm	3.0			
	ścianki czołowe			RAZEM	4.30
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.1.1	1103-05	Krotność = 6	m ³	4.30	
	analogia	4.30		RAZEM	4.30
1.2		Odwodnienie przepust średnicy 60 cm			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.2	0202-06	13*0.80*1.0	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
7	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
d.1.2	0605-02	0.40*0.2*13	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
8	KNNR 6	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm	m		
d.1.2	0605-07	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
9	KNNR 6	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - ilość betonu 0,	szt		
d.1.2	0605-05	25*2,5*2,5=1,56 m3	szt	2.00	
		Krotność = 1.56		RAZEM	2.00
		2			
10	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
d.1.2	0107-02	13*0.4*0.5*2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0236-01	60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.2	0112-03	13*1.0	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0113-05	10 cm	m ²	13.00	
		13*1		RAZEM	13.00
1.3		Odwodnienie korytka ściekowe			
14	KNR 2-31	Rowki pod korytka ściekowe	m		
d.1.3	0401-08	110+6	m	116.00	
				RAZEM	116.00
15	KNR 2-31	Ława pod korytko ściekowe z betonu B-15,	m ³		
d.1.3	0402-04	(110+6)*0.50*0.15	m ³	8.70	
				RAZEM	8.70
16	KNNR 6	Korytko ściekowe 50 x 50 x25	m		
d.1.3	0606-01	110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
17	KNNR 6	Korytko ściekowe muldowe 50 x 50 x25 z kratą ocynkowaną	m		
d.1.3	0606-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4		Remont nawierzchni drogi			
18	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.4	0101-02	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
19	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.4	0102-01	68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
20	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.4	1005-06	1241	m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
21	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.4	1005-07	1241	m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
22	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 4 cm	t		
d.1.4	0108-02	1300*100/1000	t	130.00	
				RAZEM	130.00
23	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm	m ²		
d.1.4	0309-02	Krotność = 1.25			
	analogia	1241	m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
1.5		Pobocza			
24	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia	m ²		
d.1.5	1402-05	387*0.3*2	m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.5	0114-07	232.20	m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.5	0114-08	Krotność = 2			
		232.20	m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
27	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² - pobocza	m ²		
d.1.5	1002-02	232.20	m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
28	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² -pobocza	m ²		
d.1.5	1002-03	232.20	m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
1.6		Zjazdy			
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.6	0114-07	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.6	0114-08	Krotność = 7			
		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.6	0103-04	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
32	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm	m ²		
d.1.6	0309-02	Krotność = 1.25			
	analogia	96	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
2		REMONT DROGI GMINNEJ OLSZANA - OLSZANKA ZA LAS W MIEJSCOWOŚCI NASZACOWICE - ODCINEK B-C DŁUGOŚCI 501 M, ODCINEK D-L DŁUGOŚCI 200 M, ODCINEK E-F-L DŁUGOŚCI 462 M, ODCINEK F-G DŁUGOŚCI 500 M			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
33		Roboty pomiarowe pełna obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm i przygotowanie do ponownego ułożenia	m ²		
		14.40	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
2.2		Odwodnienie korytka ściekowe			
35 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod korytka ściekowe	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
36 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka ściekowe z betonu B-15,	m ³		
		(58)*0.50*0.15	m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
37 d.2.2	KNNR 6 0606-01	Korytka ściekowe 50 x 50 x25	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
2.3		Remont nawierzchni drogi			
38 d.2.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
39 d.2.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		3534+1500	m ²	5034.00	
				RAZEM	5034.00
40 d.2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		5034	m ²	5034.00	
				RAZEM	5034.00
41 d.2.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 4 cm	t		
		(3600+1540)*100/1000	t	514.00	
				RAZEM	514.00
42 d.2.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm	m ²		
		Krotność = 1.25			
		3534+1500	m ²	5034.00	
				RAZEM	5034.00
2.4		Pobocza			
43 d.2.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścinania	m ²		
		(700+300)*0.3*2	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
44 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		700+300	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
45 d.2.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		700+300	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
46 d.2.4	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza	m ²		
		700+300	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
47 d.2.4	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza	m ²		
		700+300	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
2.5		Zjazdy asfaltowe			
48 d.2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		120+190	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
49 d.2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7			
		310	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
50 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		310	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm Krotność = 1.25 87+140	m ² m ²	 227.00	 227.00
2.6		Zjazdy z tłucznia		RAZEM	227.00
52 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 16+12+81	m ² m ²	 109.00	 109.00
53 d.2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 28+81	m ² m ²	 109.00	 109.00
54 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 28+81	m ² m ²	 109.00	 109.00
55 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 14.40	m ² m ²	 14.40	 14.40
2.7		Kanalizacja deszczowa		RAZEM	14.40
56 d.2.7	KNNR 1 0202-08 kanał śr. 500 stdzienki ściekowe śr. 500 po kraty ażurowe	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 46*(0.6*0.6) 2*(0.5*0.5*2.0) 8*0.15	m ³ m ³ m ³	 16.56 1.00	
57 d.2.7	KNNR 1 0210-03 kanał śr. 500 stdzienki ściekowe śr. 500	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 46*(0.8*0.5) 2*(0.5*0.5*0.5)	m ³ m ³ m ³	 18.40 0.25	
58 d.2.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 18.65	m ³ m ³	 18.65	 18.65
59 d.2.7	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 46*1.5*2	m ² m ²	 138.00	 138.00
60 d.2.7	KNNR 1 0214-05 kanał studnie	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawce z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem 46*0.6*0.6 2*1*2	m ³ m ³ m ³	 16.56 4.00	 20.56
61 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PN SN 8 o śr. zewn. 500 mm 46	m m	 46.00	 46.00
62 d.2.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 46*0.6	m ² m ²	 27.60	 27.60
63 d.2.7	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy 46*0.6	m ² m ²	 27.60	 27.60
64 d.2.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400 z wpustem ulicznym 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
65 d.2.7	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm 46	m m	 46.00	 46.00
66 d.2.7	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 8	m ² m ²	 8.00	 8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" gr. 10 cm	m ²	RAZEM	8.00
d.2.7	0407-01	8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR 2-31	Ścianka czołowa dla rur o śr. 40 cm - ilość betonu 0,25*0,2*2,5=1,56 m3	ściank.		
d.2.7	0605-03	Krotność = 1.56	ściank.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
69	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków za ścianką czołową	m ³		
d.2.7	0107-02	2.5*2.5*0.50	m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
70	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2.7	0236-01	3.13	m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
3		REMONT DROGI GMINNEJ DO BOBAKA W MIEJSCOWOŚCI OLSZANA - ODCINEK G-H DŁUGOŚCI 652 M, ODCINEK I-J DŁUGOŚCI 236			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
71	kalk. własna	Roboty pomiarowe pełna obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 50x32x50 w rowie	m		
d.3.1	0817-05	42	m	42.00	
	analogia			RAZEM	42.00
73	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m ³		
d.3.1	1103-04	42*0.50*0.20	m ³	4.20	
	analogia			RAZEM	4.20
74	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3.1	1103-05	Krotność = 6	m ³	4.20	
	analogia	4.20		RAZEM	4.20
3.2		Odwodnienie rów, korytka ściekowe			
75	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- CZYSZCZENIE ROWU Z WYPROFILOWANIEM SKARP	m ³		
d.3.2	0202-06	285*1.20*0.30	m ³	102.60	
				RAZEM	102.60
76	KNR 2-31	Ława pod korytko z pospółki	m ³		
d.3.2	0402-01	69*0.50*0.15	m ³	5.18	
	analogia			RAZEM	5.18
77	KNR 2-31	Rowki pod korytko ściekowe	m		
d.3.2	0401-08	69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
78	KNNR 6	Korytko ściekowe 50 x 35x50cm	m		
d.3.2	0606-01	69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
3.3		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			
79	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3.3	0202-06	15*0.80*1.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
80	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.3.3	0605-01	0.40*0.2*15	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
81	KNNR 6	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
d.3.3	0605-07	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
82	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
d.3.3	0605-04	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm- ilość betonu 0,25*2,0*2,5=1,25 m3 Krotność = 1.25 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.3.3	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 15*0.4*0.5*2	m³ m³	6.00	
				RAZEM	6.00
85 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 6	m³ m³	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.3.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 15*1.0	m² m²	15.00	
				RAZEM	15.00
87 d.3.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 15*1	m² m²	15.00	
				RAZEM	15.00
3.4		Remont nawierzchni drogi			
88 d.3.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
89 d.3.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2768	m² m²	2768.00	
				RAZEM	2768.00
90 d.3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2768	m² m²	2768.00	
				RAZEM	2768.00
91 d.3.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 4 cm 2800*100/1000	t t	280.00	
				RAZEM	280.00
92 d.3.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm Krotność = 1.25 2768	m² m²	2768.00	
				RAZEM	2768.00
3.5		Pobocza			
93 d.3.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm,wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia 533*0.3*2	m² m²	319.80	
				RAZEM	319.80
94 d.3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 533	m² m²	533.00	
				RAZEM	533.00
95 d.3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 533	m² m²	533.00	
				RAZEM	533.00
96 d.3.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 533	m² m²	533.00	
				RAZEM	533.00
97 d.3.5	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 533	m² m²	533.00	
				RAZEM	533.00
3.6		Zjazdy asfaltowe			
98 d.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 230	m² m²	230.00	
				RAZEM	230.00
99 d.3.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 230	m² m²	230.00	
				RAZEM	230.00
100 d.3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
101 d.3.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm Krotność = 1.25	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
3.7		Zjazdy z tłucznia			
102 d.3.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15+27	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
103 d.3.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 15+27	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
104 d.3.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15+27	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
4		ODBUDOWA DROGI GMINNEJ DO BOBAKA NR 293640K W MIEJSCOWOŚCI OLSZANA W KM. 1+130 - 1+380			
4.1		Odbudowa nawierzchni			
105 d.4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
106 d.4.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
107 d.4.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 250*3.0	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
108 d.4.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 250*3.0	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
109 d.4.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki do 10 km 750*0.06	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
110 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 250*3.2	m ² m ²	 800.00	
				RAZEM	800.00
111 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 250*3.2	m ² m ²	 800.00	
				RAZEM	800.00
112 d.4.1	KNNR 6 0308-02 analogia droga zjazdu	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 250*3.2 76	m ² m ² m ²	 800.00 76.00	
				RAZEM	876.00
113 d.4.1	KNNR 6 0309-02 analogia droga zjazdu	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 250*3 173	m ² m ² m ²	 750.00 173.00	
				RAZEM	923.00
114 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 pobocza zjazdu	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 150 100	m ² m ² m ²	 150.00 100.00	
				RAZEM	250.00
115 d.4.1	KNR 2-31 0114-08 pobocza	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4.1	KNR 2-31 0114-08 zjazdy	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
117 d.4.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
118 d.4.1	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
5		ODBUDOWA DROGI GMINNEJ ZA LAS NR 293695K W MIEJSCOWOŚCI NASZACOWICE W KM. 0+200 - 0+465			
5.1		Odbudowa nawierzchni			
119 d.5.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
120 d.5.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia 159	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00
121 d.5.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 265*3	m ² m ²	 795.00	
				RAZEM	795.00
122 d.5.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 265*3	m ² m ²	 795.00	
				RAZEM	795.00
123 d.5.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki do 10 km 795*0.06	m ³ m ³	 47.70	
				RAZEM	47.70
124 d.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 265*3.2	m ² m ²	 848.00	
				RAZEM	848.00
125 d.5.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 265*3.2	m ² m ²	 848.00	
				RAZEM	848.00
126 d.5.1	KNNR 6 0308-02 analogia droga zjazdy	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 795 16	m ² m ² m ²	 795.00 16.00	
				RAZEM	811.00
127 d.5.1	KNNR 6 0309-02 analogia droga zjazdy	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 795 16	m ² m ² m ²	 795.00 16.00	
				RAZEM	811.00
128 d.5.1	KNR 2-31 0114-07 pobocza zjazdy	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 159 16	m ² m ² m ²	 159.00 16.00	
				RAZEM	175.00
129 d.5.1	KNR 2-31 0114-08 pobocza	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 159	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00
130 d.5.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 159	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00
131 d.5.1	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 159	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00