

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 293889K Krzaki Gostwickie w miejscowości Gostwica i nr 293752K Za
Pospólne w miejscowości Mokra Wieś w km 0+000,00-2+100,00
ADRES INWESTYCJI : MOKRA WIEŚ: DZ. NR 602; GOSTWICA: DZ. NR 937, 875/1; 875/2
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - STWIORB:D - 01.00.00, D - 01.02.04			
1		Roboty pomiarowe pełna obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31	Rozebranie kanałów rurowych - rury betonowe o śr. 40, 50 cm	m		
d.1	0816-01	434+257.50	m	691.50	
				RAZEM	691.50
3	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
d.1	0411-03	10+5	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1	0409-03	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
d.1	0409-04	Krotność = 2	0.5m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-05	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm-ROZEBRANIE ŚCIEKÓW Z PÓŁKRĘGÓW	m		
d.1	0816-03	37	m	37.00	
	analogia			RAZEM	37.00
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	20*(1.2*0.25*1.5)	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
9	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-05	4*1.2*0.3*2	m ³	2.88	
	analogia			RAZEM	2.88
10	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	1103-04	(434)*(1.0*0.10)	m ³	43.40	
	analogia				
	kanal fi 40, 50 cm		m ³	2.25	
	studnie fi 500	15*(1.5*0.10)	m ³	2.80	
	studnie fi 1200	10*(2.8*0.10)	m ³		
	ścieki	45*0.50*0.15	m ³	3.38	
	półkręgi	37*(1.3*0.10)	m ³	4.81	
	ścianki czołowe	9	m ³	9.00	
	ściana betonowa	2.88	m ³	2.88	
				RAZEM	68.52
11	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.1	1103-05	Krotność = 6	m ³	68.52	
	analogia	68.52		RAZEM	68.52
2		Peron przystanek dla pasażerów- STWIORB: D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 04.00.00,D - 05.03.23,D - 08.03.01			
12	KNNR 1	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.-USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	m ³		
d.2	0202-08	9*0.15	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
13	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³		
d.2	0214-05	9*0.30	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.2	0402-04	9*(0.22*0.1+0.1*0.24)	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 12	m ²	9.00	
		9		RAZEM	9.00
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 0.5	m ²	9.00	
	analogia	9		RAZEM	9.00
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0511-01	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
3		Chodnik- STWIORB: D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 04.00.00,D - 05.03.23,D - 08.03.01			
22	KNNR 1	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.-USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	m ³		
d.3	0202-08	1.77*30*0.15	m ³	7.97	
				RAZEM	7.97
23	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³		
d.3	0214-05	53.10*0.30	m ³	15.93	
				RAZEM	15.93
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	53.10	m ²	53.10	
				RAZEM	53.10
25	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
26	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-05	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
27	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.3	0402-04	35*(0.22*0.1+0.1*0.24)	m ³	1.61	
				RAZEM	1.61
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.3	0402-04	65*(0.21*0.25+0.20*0.20)	m ³	6.01	
				RAZEM	6.01
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 12	m ²	53.00	
		53		RAZEM	53.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0.5 53	m ² m ²	 53.00	 53.00
34 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 53	m ² m ²	 53.00	 53.00
35 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, analogia 10 cm Krotność = 2 30*1.5	m ² m ²	 45.00	 45.00
4		Kanalizacja deszczowa STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 02.01.01,D - 03.02.01		RAZEM	45.00
36 d.4	KNNR 1 0202-08 przykanalik śr. 200 kanał śr. 600 studnie rewizyjne śr. 1200 stdzienki ściekowe śr. 500	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. 30*(0.6*0.4) 434*(0.6*0.6) 10*(1.0*1.0*2.0) 15*(0.5*0.5*2.0)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.20 156.24 20.00 7.50	
				RAZEM	190.94
37 d.4	KNNR 1 0210-03 przykanalik śr. 200 kanał śr. 600 studnie rewizyjne śr. 1200 stdzienki ściekowe śr. 500	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 30*(0.6*0.5) 434*(0.8*0.5) 10*(1.0*1.0*0.5) 15*(0.5*0.5*0.5)	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.00 173.60 5.00 1.88	
				RAZEM	189.48
38 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 189.48	m ³ m ³	 189.48	
				RAZEM	189.48
39 d.4	KNNR 1 0313-04 przykanalik śr. 200 kanał	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 30*1*2 434*1.5*2	m ² m ² m ²	 60.00 1302.00	
				RAZEM	1362.00
40 d.4	KNNR 1 0214-05 kanał pod nawierzchnią studnie	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem 434*0.6*0.6 434*1.2*0.60 10*1*2	m ³ m ³ m ³	 156.24 312.48 20.00	
				RAZEM	488.72
41 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
42 d.4	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PN SN 8 o śr. zewn. 600 mm 434	m m	 434.00	
				RAZEM	434.00
43 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (434+30)*0.8	m ² m ²	 371.20	
				RAZEM	371.20
44 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy (434+30)*0.8	m ² m ²	 371.20	
				RAZEM	371.20
45 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl C250	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 2,0m	stud.		
		Krotność = 0.66			
		10	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
49	KNR 2-18 d.4 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		434	m	434.00	
				RAZEM	434.00
5		Odwodnienie przepust średnicy 60 cm STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 03.01.01			
50	KNNR 1 d.5 0202-06	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		
		150*0.80*1.0	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
51	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0.40*0.2*150	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
52	KNNR 6 d.5 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
53	KNNR 6 d.5 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		28	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
54	KNR 2-31 d.5 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
		150*0.4*0.5*2	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
55	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
56	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		150*1.0	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
57	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		10 cm			
		150*1	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
6		Odwodnienie przepust średnicy 80 cm STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 03.01.01			
58	KNNR 1 d.6 0202-06	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		
		34*1*1.2	m ³	40.80	
				RAZEM	40.80
59	KNNR 6 d.6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0.40*0.2*34	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
60	KNNR 6 d.6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
61	KNNR 6 d.6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm rura śr. 80 cm	szt		
		Krotność = 2			
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 2-31 d.6 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
		34*0.4*0.5*2	m ³	13.60	
				RAZEM	13.60
63	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		13.60	m ³	13.60	
				RAZEM	13.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 34*1.0	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
65 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 34*1	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
7		Odwodnienie przepust średnicy 100 cm STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 03.01.01			
66 d.7	KNNR 1 0202-06	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. 20*1.8*1.8	m ³ m ³	 64.80	
				RAZEM	64.80
67 d.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 1.2*0.2*20	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
68 d.7	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 100 cm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
69 d.7	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm rura śr. 80 cm Krotność = 2 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.7	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 20*1.0*1.2	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
71 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 24	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
72 d.7	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 20*1.2	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
73 d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20*1.2	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
8		Odwodnienie - rów STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01			
74 d.8	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz- czeniem mechanicznym warstwami - zasypanie rowu 480*0.6*0.7	m ³ m ³	 201.60	
				RAZEM	201.60
75 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod korytka i odwodnienie liniowe 430+1210+105	m m	 1745.00	
				RAZEM	1745.00
76 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka ściekowe z betonu B-15, 430*0.50*0.15	m ³ m ³	 32.25	
				RAZEM	32.25
77 d.8	KNNR 6 0606-01	Korytka ściekowe górskie 35x35x50 cm 430	m m	 430.00	
				RAZEM	430.00
78 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka ściekowe z betonu B-15, 1210*0.50*0.15	m ³ m ³	 90.75	
				RAZEM	90.75
79 d.8	KNNR 6 0606-01	Korytka ściekowe muldowe 50x50x15 cm 1210	m m	 1210.00	
				RAZEM	1210.00
80 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie liniowe z betonu B-15, 105*0.40*0.15	m ³ m ³	 6.30	
				RAZEM	6.30
81 d.8	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego z kratą żeliwną zgodnie z dokumentacją projektową 105	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 1 d.8 0202-06	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 1206*0.7*0.9	m ³ m ³	 759.78	
				RAZEM	759.78
83	KNNR 10 d.8 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 1206*0.9*2 145*1.20*2	m ² m ² m ²	 2170.80 348.00	
				RAZEM	2518.80
84	KNNR 10 d.8 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" gr. 10 cm 2518.8	m ² m ²	 2518.80	
				RAZEM	2518.80
85	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi- wykop pod murek 120*1.0*0.6	m ³ m ³	 72.00	
				RAZEM	72.00
86	KNR 2-11 d.8 0208-04	Wykonanie murku betonowego 120*1.50*0.3	m ³ m ³	 54.00	
				RAZEM	54.00
87	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (2.2*2.8)*2.5	m ³ m ³	 15.40	
				RAZEM	15.40
88	KNR 2-11 d.8 0208-04 ściany	Wykonanie studni wlotowej żelbetowej z wlotami bocznymi 2 szt i wlot górny 1 szt z założeniem prętów stalowych średnicy 14 mm na wlotach - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25 (1.7+1.7+2.0+2.0)*2.5*0.25	m ³ m ³	 4.63	
				RAZEM	4.63
89	KNR 2-11 d.8 0209-07 dno płyta	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. 25 cm z montażem kraty - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25 (1.7*2.0*0.25)*4 (1.7*2.0*0.25)*4	m ³ m ³ m ³	 3.40 3.40	
				RAZEM	6.80
90	KNR 2-11 d.8 0209-07 dno płyta	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. 25 cm z montażem włazu żeliwnego typ. ciężki - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25 (1.7*2.0*0.25)*2 (1.7*2.0*0.25)*2	m ³ m ³ m ³	 1.70 1.70	
				RAZEM	3.40
91	KNNR 1 d.8 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypanie wokół studni 5.4*0.5*2.5	m ³ m ³	 6.75	
				RAZEM	6.75
9		Drenaż francuski STWIORB: D - 02.00.00,D - 02.01.01			
92	KNR 2-01 d.9 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 0.8*1.2*110	m ³ m ³	 105.60	
				RAZEM	105.60
93	KNR 9-11 d.9 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa dna i ścian drenażu 550	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
94	KNR 2-01 d.9 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1.2*0.8*110	m ³ m ³	 105.60	
				RAZEM	105.60
95	KNR 2-28 d.9 0703-06 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
10		Nawierzchnia jezdni STWIORB D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
96	KNR AT-03 d.10 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
97	KNNR 6 d.10 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9025	m ² m ²	 9025.00	
				RAZEM	9025.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		9025	m ²	9025.00	
				RAZEM	9025.00
99 d.10	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		11281	m ²	11281.00	
				RAZEM	11281.00
100 d.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		11281	m ²	11281.00	
				RAZEM	11281.00
11		Utwardzenie pobocza słupowego dla ruchu pieszych i rowerzystów STWIORB D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
101 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		816.5	m ²	816.50	
				RAZEM	816.50
102 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 200	m ²		
			m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
103 d.11	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 816.5*0.60	m ³		
			m ³	489.90	
				RAZEM	489.90
104 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1099.5	m ²	1099.50	
				RAZEM	1099.50
105 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 1099.5	m ²		
			m ²	1099.50	
				RAZEM	1099.50
106 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		967.9	m ²	967.90	
				RAZEM	967.90
107 d.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 967.9	m ²		
			m ²	967.90	
				RAZEM	967.90
108 d.11	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		816.5	m ²	816.50	
				RAZEM	816.50
109 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		770.5	m ²	770.50	
				RAZEM	770.50
12		Nawierzchnia jezdni - wymiana pełnej konstrukcji STWIORB D - 04.04.02,D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
110 d.12	KNR 2-31 0803-03 odcinkowa wymiana	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		327	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
111 d.12	KNR 2-31 0803-04 odcinkowa wymiana	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 327	m ²		
			m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
112 d.12	kalk. własna odcinkowa wymiana	Wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³		
		327*0.05	m ³	16.35	
				RAZEM	16.35
113 d.12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		383	m ²	383.00	
				RAZEM	383.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		383	m ²	383.00	
				RAZEM	383.00
115 d.12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²		
		429	m ²	429.00	
				RAZEM	429.00
116 d.12	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		429*0.6	m ³	257.40	
				RAZEM	257.40
117 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		429	m ²	429.00	
				RAZEM	429.00
118 d.12	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		429	m ²	429.00	
				RAZEM	429.00
119 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		403	m ²	403.00	
				RAZEM	403.00
120 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		403	m ²	403.00	
				RAZEM	403.00
121 d.12	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		372	m ²	372.00	
				RAZEM	372.00
122 d.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		363	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
13		Pobocza,zjazdy STWIORB D - 04.04.02.D - 05.03.05.D - 05.03.05c			
123 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1496+815	m ²	2311.00	
				RAZEM	2311.00
124 d.13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		1496+815	m ²	2311.00	
				RAZEM	2311.00
125 d.13	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		
		1496	m ²	1496.00	
				RAZEM	1496.00
126 d.13	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		
		1496	m ²	1496.00	
				RAZEM	1496.00
14		Oświetlenie drogi NOWE OŚWIETLENIE STWIORB:D - 07.00.00			
127 d.14	kalk. własna	Montaż słupów oświetleniowych wysięgnikami i lampami hybrydowymi wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
15		Poprawa oznakowania OZNAKOWANIE POZIOME STWIORB:D - 07.00.00			
128 d.15	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie - M2	kpl.		
		510	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
16		Poprawa oznakowania OZNAKOWANIE PIONOWE STWIORB:D - 07.00.00			
129 d.16	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.16	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00