

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych (ul. Szkolna, ul. bez nazwy (dojazd do cmentarza), ul. Ogrodowa, dr. gminna nr 103584B) wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Nowy Dwór, powiat sokólski, województw

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103584B

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.			
1	KNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1.1.1.1		<dr. 103584B> 5.17	km	5.17	
1.1.1.1		<ulica bez nazwy odc. 1>0.09	km	0.09	
1.1.1.1		<ulica bez nazwy odc. 2>0.2	km	0.20	
1.1.1.1		<ulica Ogrodowa>0.49	km	0.49	
				RAZEM	5.95
2		Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1. wycena indywidualna					
1.1. widualna					
1.1.1		punkt osnowy III klasy geodezyjnej			
1.1.1.1		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
1.1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
1.1.1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
1.1.1.2.1.1					
3	KNR 2-01 d.1. 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		136	szt.	136.00	
				RAZEM	136.00
4	KNR 2-01 d.1. 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		136	szt.	136.00	
				RAZEM	136.00
5	KNR 2-01 d.1. 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
6	KNR 2-01 d.1. 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
7	KNR 2-01 d.1. 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
8	KNR 2-01 d.1. 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
1.1.1.2.1.1					
1.1.1.2.1.1		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
1.1.1.2.1.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
1.1.1.2.1.2.1					
9	KNR 2-01 d.1. 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
1.1.1.2.1.2.1					
1.1.1.2.1.2.1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 1.1. 2.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
11 d.1. 1.1. 2.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1. 1.1. 2.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1. 1.2. 3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
13 d.1. 1.1. 2.3	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1. 1.1. 2.3	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1. 1.1. 2.3	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-80 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1. 1.1. 2.3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-80 cm)	szt.		
		+dodatkowe 2 pnie 3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1. 1.2. 4		D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków			
17 d.1. 1.1. 2.4	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha		
		3650*0.0001	ha	0.37	
				RAZEM	0.37
1.1. 1.2. 5		Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi			
18 d.1. 1.1. 2.5	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.	mp		
		136*0.07+75*0.2+44*0.24+16*0.3+2*0.42+2*0.58+3*0.96	mp	44.76	
				RAZEM	44.76
19 d.1. 1.1. 2.5	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do ...km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
		poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+poz.13+poz.16	szt.	280.00	
				RAZEM	280.00
20 d.1. 1.1. 2.5	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		136*(0.05+0.06)+75*(0.07+0.17)+44*(0.17+0.42)+16*(0.28+0.77)+2*(0.45+1.35)+2*(0.65+1.95)+3*(1.11+3.29)	mp.	97.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97.72
1.1. 1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.1. 1.3. 1		D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm			
21 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek <dr. 103584B> 9026.6/0.3 <ulica bez nazwy odc. 1>134.7/0.3 <ulica bez nazwy odc. 2>299.8/0.3 <ulica Ogrodowa>552.1/0.3	m ² m ² m ² m ²	 30088.67 449.00 999.33 1840.33	
				RAZEM	33377.33
22 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III poz.21*0.3	m ³ m ³	 10013.20	
				RAZEM	10013.20
23 d.1. 1.1. 3.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Odwóz humusu pomniejszonego o materiał wykorzystany do plantowania skarp: <dr. 103584B> 9026.6-13128.9*0.1 <ulica bez nazwy odc. 1>134.7-213.6*0.1 <ulica bez nazwy odc. 2>299.8-186.2*0.1 <ulica Ogrodowa>552.1-591.7*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 7713.71 113.34 281.18 492.93	
				RAZEM	8601.16
1.1. 1.4		D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych			
1.1. 1.4. 1		D-01.02.03.10 Rozebranie obiektów kubaturowych			
24 d.1. 1.1. 4.1	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej <rozbiórka ścian piwnicy na działce nr 134>2*5*0.5*2.5+2*8*0.5*2.5+8*5*0.5	m ³ m ³	 52.50	
				RAZEM	52.50
25 d.1. 1.1. 4.1	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych <rozbiórka fundamentów piwnicy na działce nr 134>8*5*0.5	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.1. 1.1. 4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km 52.5+20	m ³ m ³	 72.50	
				RAZEM	72.50
1.1. 1.5		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów			
1.1. 1.5. 1		D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
27 d.1. 1.1. 5.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie <dr. 103584B>160 <ulica bez nazwy odc. 1>370 <ulica bez nazwy odc. 2>815	m ² m ² m ² m ²	 160.00 370.00 815.00	
				RAZEM	1345.00
28 d.1. 1.1. 5.1	KNNR 6 0802-04 ekstrapolacja	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie <dr. 103584B>160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.1. 5.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km 1345*0.04+160*0.05	m ³ m ³	 61.80	
				RAZEM	61.80
1.1. 1.5. 2		D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca			
30 d.1. 1.1. 5.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie <dr. 103584B>400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
31 d.1. 1.1. 5.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km 400*0.2	m ³ m ³	 80.00	
				RAZEM	80.00
1.1. 1.5. 3		D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych			
32 d.1. 1.1. 5.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Przełożenie nawierzchni chodnika - dostosowanie do nowych rzędnych: <chodnik przy ulicy Szkolnej>20 <chodnik przy Cerkwi>10	m ² m ² m ²	 20.00 10.00	
				RAZEM	30.00
1.1. 1.5. 4		D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych			
33 d.1. 1.1. 5.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <chodnik przy ulicy Szkolnej>15 <chodnik przy Cerkwi>5	m m m	 15.00 5.00	
				RAZEM	20.00
34 d.1. 1.1. 5.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.09*20	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
35 d.1. 1.1. 5.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km 0.0432*20+0.09*20	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
1.1. 1.5. 5		D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych			
36 d.1. 1.1. 5.5	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej Przełożenie istniejącego obrzeża betonowego za chodnikiem - dostosowanie do nowych rzędnych: <chodnik przy ulicy Szkolnej>10 <chodnik przy Cerkwi>3	m m m	 10.00 3.00	
				RAZEM	13.00
1.1. 1.5. 6		D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
37 d.1. 1.1. 5.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków /słupki do ponownego wkopania/ 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.5. 7		D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
38 d.1. 1.1. 5.7	KNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /tarcze do ponownego zamontowania/ 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
1.1. 2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.1. 2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
39 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do ... km <dr. 103584B> 2556.5 <ulica bez nazwy odc. 1>136.2 <ulica bez nazwy odc. 2>224.9 <ulica Ogrodowa>1303.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2556.50 136.20 224.90 1303.90	
				RAZEM	4221.50
40 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0234-08	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II <dr. 103584B> 13128.9 <ulica bez nazwy odc. 1>213.6 <ulica bez nazwy odc. 2>186.2 <ulica Ogrodowa>591.7	m ² m ² m ² m ²	 13128.90 213.60 186.20 591.70	
				RAZEM	14120.40
1.1. 2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.1. 2.2. 1		D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
41 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km wykorzystanie gruntu z wykopów na nasypy <dr. 103584B> 2556.5 <ulica bez nazwy odc. 1>49.3 <ulica bez nazwy odc. 2>143.6 <ulica Ogrodowa>325.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2556.50 49.30 143.60 325.50	
				RAZEM	3074.90
42 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km dowóz materiału na nasypy <dr. 103584B> 9632.2-2556.5	m ³ m ³	 7075.70	
				RAZEM	7075.70
43 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.41+poz.42	m ³ m ³	 10150.60	
				RAZEM	10150.60
44 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III poz.41+poz.42	m ³ m ³	 10150.60	
				RAZEM	10150.60
1.1. 3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.1. 3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych			
1.1. 3.1. 1		D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych			
45 d.1. 1.3. 1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej nawierzchni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Studnie KS>6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1. 3.2		D-03.03.01.26 Sączi podłużne z kruszywa			
46	KNR 9-11	Wykonanie drenażu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm	m		
d.1. 0301-01					
1.3. analogia					
2		<dren wg PZT>800+690	m	1490.00	
				RAZEM	1490.00
1.1. 4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.1. 4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
1.1. 4.1. 1		D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm			
47	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03					
1.4.					
1.1					
		<dr. 103584B> 31975	m ²	31975.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>549	m ²	549.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1472	m ²	1472.00	
		<ulica Ogrodowa>4319	m ²	4319.00	
		<drogi boczne>691	m ²	691.00	
				RAZEM	39006.00
1.1. 4.2		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
1.1. 4.2. 1		D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
48	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m ²		
d.1. 1005-04					
1.4.					
2.1					
		<dr. 103584B> 31090	m ²	31090.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>629	m ²	629.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m ²	1357.00	
		<ulica Ogrodowa>3064	m ²	3064.00	
		<zjazdy bitumiczne>176.9	m ²	176.90	
				RAZEM	36316.90
49	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1. 1005-06					
1.4.					
2.1					
		podbudowa zasadnicza			
		<ulica Ogrodowa>2867	m ²	2867.00	
		<dr. 103584B - pas dr. woj.>104	m ²	104.00	
		warstwa wiążąca			
		<dr. 103584B>28912	m ²	28912.00	
		<dr. 103584B - pas dr. woj.>102	m ²	102.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>593	m ²	593.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1276	m ²	1276.00	
		<ulica Ogrodowa>2789	m ²	2789.00	
		<zjazdy bitumiczne>162.8	m ²	162.80	
				RAZEM	36805.80
1.1. 4.2. 2		D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
50	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m ² /	m ²		
d.1. 1005-07					
1.4.					
2.2		poz.48	m ²	36316.90	
				RAZEM	36316.90
51	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² /	m ²		
d.1. 1005-07					
1.4.					
2.2		poz.49	m ²	36805.80	
				RAZEM	36805.80
1.1. 4.3		D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 4.3. 1		D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm			
52 d.1. 1.4. 3.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
		<dr. 103584B>30979	m ²	30979.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>629	m ²	629.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m ²	1357.00	
		<parking przy Cerkwi>175	m ²	175.00	
		<drogi boczne>176.9	m ²	176.90	
				RAZEM	33316.90
1.1. 4.4.		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
1.1. 4.4. 1		D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm			
53 d.1. 1.4. 4.1	KNNR 6 0113-02 interpolacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 22cm	m ²		
		<ulica Ogrodowa>3064	m ²	3064.00	
		<dr. 103584B - pas dr. woj.>111	m ²	111.00	
				RAZEM	3175.00
1.1. 4.5		D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
1.1. 4.5. 1		D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
54 d.1. 1.4. 5.1	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm	m ²		
		6310+3930	m ²	10240.00	
				RAZEM	10240.00
1.1. 4.6		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
1.1. 4.6. 1		D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm			
55 d.1. 1.4. 6.1	KNNR 6 0110-01 interpolacja	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 7 cm	m ²		
		<ulica Ogrodowa>2867	m ²	2867.00	
		<dr. 103584B - pas dr. woj.>104	m ²	104.00	
				RAZEM	2971.00
1.1. 5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.1. 5.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
1.1. 5.1. 1		D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm			
56 d.1. 1.5. 1.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<dr. 103584B>28912+102	m ²	29014.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>629	m ²	629.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m ²	1357.00	
		<ulica Ogrodowa>2789	m ²	2789.00	
		<drogi boczne>162.8	m ²	162.80	
		<dowiązania>60	m ²	60.00	
				RAZEM	34011.80
1.1. 5.1. 2		D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm			
57 d.1. 1.5. 1.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<dr. 103584B>28292+100	m ²	28392.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>582	m ²	582.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>1252	m ²	1252.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ulica Ogrodowa>2730 <drogi boczne>159 <dowiązania>60	m ² m ² m ²	2730.00 159.00 60.00	
				RAZEM	33175.00
1.1. 5.2		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno			
1.1. 5.2. 1		D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno			
58 d.1. 1.5. 2.1	KNR AT-03 0102-04 interpolacja	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <frezowanie na dowiązaniach>120	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.1. 5.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
1.1. 5.3. 1		D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
59 d.1. 1.5. 3.1	KNR AT-04 0103-03 ekstrapolacja	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m <poprzecznie na dowiązaniach> 60*2	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.1. 5.4		D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
1.1. 5.4. 1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego			
60 d.1. 1.5. 4.1	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <miejsca postojowe przy cerkwi>175	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00
1.1. 6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.1. 6.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków			
1.1. 6.1. 1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm			
61 d.1. 1.6. 1.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <powierzchnia plantowania>poz.40	m ² m ²	 14120.40	
				RAZEM	14120.40
62 d.1. 1.6. 1.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5 <powierzchnia plantowania>poz.40	m ² m ²	 14120.40	
				RAZEM	14120.40
1.1. 6.1. 2		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
63 d.1. 1.6. 1.2	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo- piaskowej gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - brukowiec z rozbiórki drogi gminnej <umocnienie przy przepustach pod zjazdami i dr. bocznymi>96 <umocnienie wylotów drenu do przepustów>40	m ² m ² m ²	 96.00 40.00	
				RAZEM	136.00
1.1. 6.2		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
1.1. 6.2. 1		D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
64 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		290	m	290.00	
				RAZEM	290.00
65 d.1. 0605-01 1.6. analogia 2.1	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		poz.64*0.5*0.15	m ³	21.75	
				RAZEM	21.75
1.1. 6.3		D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
1.1. 6.3. 1		D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm			
66 d.1. 0202-09 1.6. 3.1	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<dr. 103584B>10335	m ²	10335.00	
		<ulica bez nazwy odc. 1>182	m ²	182.00	
		<ulica bez nazwy odc. 2>507	m ²	507.00	
		<ulica Ogrodowa>736	m ²	736.00	
		<zjazdy i drogi boczne>945	m ²	945.00	
				RAZEM	12705.00
67 d.1. 0202-10 1.6. 3.1	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.66	m ²	12705.00	
				RAZEM	12705.00
68 d.1. 0208-02 + 1.6. KNNR 1 3.1 0202-07	KNNR 1	Dowóz kruszywa łamanego wraz z załadunkiem i wyładunkiem samochodem samowyładowczym	m ³		
		poz.66*0.15	m ³	1905.75	
				RAZEM	1905.75
1.1. 7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.1. 7.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
1.1. 7.1. 1		D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
69 d.1. 0205-01 1.7. 1.1	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.		
		<P4> 131*0.24	m ² ozn.	31.44	
		<P12> 6*0.5	m ² ozn.	3.00	
				RAZEM	34.44
1.1. 7.1. 2		D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
70 d.1. 0205-02 1.7. 1.2	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
		<P13> 40*0.2625	m ² ozn.	10.50	
				RAZEM	10.50
1.1. 7.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
1.1. 7.2. 1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
71 d.1. 0702-01 1.7. 2.1	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		<słupki przeniesione>9	szt.	9.00	
		<nowe słupki>16	szt.	16.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 7.2. 2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			
72 d.1. 1.7. 2.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ <odczepione tarcze>18 <nowe tarcze>18 <tablice zawężenie skrajni U-9 na ulicy Ogrodowej>6	szt. szt. szt. szt.	 18.00 18.00 6.00	
				RAZEM	42.00
1.1. 8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.1. 8.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
1.1. 8.1. 1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem			
73 d.1. 1.8. 1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik za miejscami postojowymi>80 <krawężnik przy chodniku>12+15 <zjazdy>186	m m m m	 80.00 27.00 186.00	
				RAZEM	293.00
74 d.1. 1.8. 1.1	KNR 2-31 1504-01 + KNR 2-31 1503-01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 <beton na ławę>poz.73*0.09	m ³ m ³	 26.37	
				RAZEM	26.37
1.1. 8.1. 2		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem			
75 d.1. 1.8. 1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik przy miejscach postojowych>62	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00
76 d.1. 1.8. 1.2	KNR 2-31 1504-01 + KNR 2-31 1503-01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 <beton na ławę>poz.75*0.075	m ³ m ³	 4.65	
				RAZEM	4.65
1.1. 8.1. 3		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
1.1. 8.1. 3.1		D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm			
77 d.1. 1.8. 1.3. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
78 d.1. 1.8. 1.3. 1	KNR 2-31 0511-01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej <chodnik przy cerkwi>26 <regulacja wysokościowa chodnika przy Szkolnej>15	m ² m ² m ²	 26.00 15.00	
				RAZEM	41.00
79 d.1. 1.8. 1.3. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.78	m ² m ²	 41.00	
				RAZEM	41.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 8.2.		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
1.1. 8.2. 1		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
80 d.1. 1.8. 2.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obrzeża za chodnikiem>13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
1.1. 8.2. 2		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			
81 d.1. 1.8. 2.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obrzeża przy zjazdach> 290	m	290.00	
				RAZEM	290.00
1.1. 8.3.		D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
1.1. 8.3. 1		D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
82 d.1. 1.8. 3.1	KNR AT-03 0401-01 analogia	Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie rowu prefabrykatem żelbetowym	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
83 d.1. 1.8. 3.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.82*0.7	m ²	38.50	
				RAZEM	38.50
1.1. 9		D-10.00.00 ROBOTY INNE			
1.1. 9.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
1.1. 9.1. 1		D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
84 d.1. 1.9. 1.1	KNCK 1 0101-05 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²		
		<Tabela robót na zjazdach>2398.5	m ²	2398.50	
				RAZEM	2398.50
85 d.1. 1.9. 1.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		<Tabela robót na zjazdach>2398.5	m ²	2398.50	
				RAZEM	2398.50
86 d.1. 1.9. 1.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa (nawierzchnia gruntowa doziarniania kruszywem 50%) - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<nawierzchnia na dowiązaniach do terenu>751.8	m ²	751.80	
				RAZEM	751.80
1.1. 9.1. 2		D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych			
87 d.1. 1.9. 1.2	KNCK 1 0101-05 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²		
		<Tabela robót na zjazdach>281.5	m ²	281.50	
				RAZEM	281.50
88 d.1. 1.9. 1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.87	m ²	281.50	
				RAZEM	281.50
89 d.1. 1.9. 1.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.87	m ²	281.50	
				RAZEM	281.50
90 d.1. 1.9. 1.2	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.87	m ²	281.50	
				RAZEM	281.50
1.1. 10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
91 d.1. 1.10	wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.1. 1.10	wycena indywidualna	Nadzór archeologiczny	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1. 1.10	wycena indywidualna	Przestawienie krzyży przydrożnych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.1. 1.10	wycena indywidualna	Przestawienie ogrodzeń	m		
		<ogrodzenie przy działce nr 309/3>15	m	15.00	
		<ogrodzenie przy krzyżu - działka nr 61>90	m	90.00	
		<ogrodzenie przy działce nr 1128>90	m	90.00	
				RAZEM	195.00
2		PRZEPUSTY			
2.1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1. 1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
2.1. 1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.			
95 d.2. 1.1. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie przepustów.	km		
		<P-1>0.0105	km	0.01	
		<P-2>0.0094	km	0.01	
		<P-3>0.01062	km	0.01	
		<P-4>0.01042	km	0.01	
		<P-5>0.0093	km	0.01	
		<P-6>0.00653	km	0.01	
		<P-7>0.0084	km	0.01	
		<P-8>0.0084	km	0.01	
		<P-9>0.0088	km	0.01	
		<P-10>0.00782	km	0.01	
				RAZEM	0.10
2.1. 1.2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2.1. 1.2. 1		D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych			
96 d.2. 1.1. 2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		<P-1>10	m	10.00	
		<P-3>9	m	9.00	
		<P-5>9	m	9.00	
		<P-8>9	m	9.00	
		<P-10>10	m	10.00	
				RAZEM	47.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1.1. 2.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		<P-7>8	m	8.00	
		<P-9>7	m	7.00	
				RAZEM	15.00
98	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1.1. 1101-05 2.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m ³		
		(poz.96*0.09*3.14)+(poz.97*0.16*3.14)	m ³	20.82	
				RAZEM	20.82
2.1.		D-01.02.04.91. Rozebranie ścianek czołowych przepustów			
1.2.					
2					
99	KNR 2-31 d.2. 0816-04 1.1. 2.2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		7*2*(3.4*2*0.25)	m ³	23.80	
				RAZEM	23.80
100	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1.1. 1101-05 2.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km	m ³		
		poz.99	m ³	23.80	
				RAZEM	23.80
2.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.2.		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
1					
101	KNR 1 d.2. 0208-02 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 wraz z wywiezieniem gruntu na odległość 10km /wykonanie wykopów pod projektowane przepusty (P1-64,8m3; P2-174,2m3; P3-46,7m3; P4-68,9)/ 64.8+174.2+46.7+68.9	m ³		
			m ³	354.60	
				RAZEM	354.60
102	KNR 2-01 d.2. 0202-04 2.1 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km	m ³		
		<P-1>49.9	m ³	49.90	
		<P-2>30.0	m ³	30.00	
		<P-3>35.1	m ³	35.10	
		<P-4>31.7	m ³	31.70	
		<P-5>29.6	m ³	29.60	
		<P-6>24.0	m ³	24.00	
		<P-7>34.4	m ³	34.40	
		<P-8>22.5	m ³	22.50	
		<P-9>27.2	m ³	27.20	
		<P-10>21	m ³	21.00	
				RAZEM	305.40
2.2.		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2					
2.2.		D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
2.1					
103	KNR 2-01 d.2. 0202-04 2.2. 0214-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ...km / zasypanie przepustów do warstw dolnych konstrukcji drogi gruntem pozyskanym i dowiezionym z dokopu/	m ³		
		<P-1>42.7	m ³	42.70	
		<P-2>25.1	m ³	25.10	
		<P-3>29.3	m ³	29.30	
		<P-4>26.0	m ³	26.00	
		<P-5>24.5	m ³	24.50	
		<P-6>17.8	m ³	17.80	
		<P-7>28.7	m ³	28.70	
		<P-8>17.9	m ³	17.90	
		<P-9>22.4	m ³	22.40	
		<P-10>16.7	m ³	16.70	
				RAZEM	251.10
104	KNR 2-01 d.2. 0235-01 2.2. 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /zagęszczenie zasyпки przepustów/	m ³		
		poz.103	m ³	251.10	
				RAZEM	251.10
2.3		D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 1		PRZEPUST NR P-1			
105 d.2. 3.1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*10.5	m ² m ²	 16.80	
				RAZEM	16.80
106 d.2. 3.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
107 d.2. 3.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*10.5	m ² m ²	 47.25	
				RAZEM	47.25
108 d.2. 3.1	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.62*10.5	m ³ m ³	 6.51	
				RAZEM	6.51
109 d.2. 3.1	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 80cm 10.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
110 d.2. 3.1	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 2		PRZEPUST NR P-2			
111 d.2. 3.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*9.4	m ² m ²	 11.28	
				RAZEM	11.28
112 d.2. 3.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
113 d.2. 3.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*9.4	m ² m ²	 37.60	
				RAZEM	37.60
114 d.2. 3.2	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*9.4	m ³ m ³	 4.70	
				RAZEM	4.70
115 d.2. 3.2	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 9.4	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
116 d.2. 3.2	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 3		PRZEPUST NR P-3			
117 d.2. 3.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*10.6	m ² m ²	 12.72	
				RAZEM	12.72
118 d.2. 3.3	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
119	KNR 9-11 d.2. 0201-02 3.3	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*10.6	m ² m ²	 42.40	
				RAZEM	42.40
120	KNNR 6 d.2. 0605-01 3.3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszcze- niem/ 0.5*10.6	m ³ m ³	 5.30	
				RAZEM	5.30
121	d.2. wycena indy- 3.3 widualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 10.6	m m	 10.60	
				RAZEM	10.60
2.3.		PRZEPUST NR P-4			
4					
122	KNNR 6 d.2. 0103-02 3.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*10.4	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
123	KNR 19-01 d.2. 0107-08 3.4	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
124	KNR 9-11 d.2. 0201-02 3.4	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*10.4	m ² m ²	 41.60	
				RAZEM	41.60
125	KNNR 6 d.2. 0605-01 3.4 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszcze- niem/ 0.5*10.4	m ³ m ³	 5.20	
				RAZEM	5.20
126	d.2. wycena indy- 3.4 widualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 10.4	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
2.3.		PRZEPUST NR P-5			
5					
127	KNNR 6 d.2. 0103-02 3.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*9.3	m ² m ²	 11.16	
				RAZEM	11.16
128	KNR 19-01 d.2. 0107-08 3.5	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
129	KNR 9-11 d.2. 0201-02 3.5	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*9.3	m ² m ²	 37.20	
				RAZEM	37.20
130	KNNR 6 d.2. 0605-01 3.5 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszcze- niem/ 0.5*9.3	m ³ m ³	 4.65	
				RAZEM	4.65
131	d.2. wycena indy- 3.5 widualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 9.3	m m	 9.30	
				RAZEM	9.30
132	d.2. wycena indy- 3.5 widualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 6		PRZEPUST NR P-6			
133 d.2. 3.6	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*6.5	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
134 d.2. 3.6	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
135 d.2. 3.6	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*6.5	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
136 d.2. 3.6	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*6.5	m ³ m ³	 3.25	
				RAZEM	3.25
137 d.2. 3.6	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
138 d.2. 3.6	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.2. 3.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.2. 3.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 7		PRZEPUST NR P-7			
141 d.2. 3.7	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*8.4	m ² m ²	 13.44	
				RAZEM	13.44
142 d.2. 3.7	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
				RAZEM	50.00
143 d.2. 3.7	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*8.4	m ² m ²	 37.80	
				RAZEM	37.80
144 d.2. 3.7	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.62*8.4	m ³ m ³	 5.21	
				RAZEM	5.21
145 d.2. 3.7	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 80cm 8.4	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
146 d.2. 3.7	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 8		PRZEPUST NR P-8			
147 d.2. 3.8	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*8.4	m ² m ²	 13.44	
				RAZEM	13.44
148 d.2. 3.8	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g		
		50	m-g	50.00	
				RAZEM	50.00
149 d.2. 3.8	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*8.4	m ² m ²	 37.80	
				RAZEM	37.80
150 d.2. 3.8	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.62*8.4	m ³ m ³	 5.21	
				RAZEM	5.21
151 d.2. 3.8	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m		
		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
152 d.2. 3.8	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3. 9		PRZEPUST NR P-9			
153 d.2. 3.9	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*8.8	m ² m ²	 10.56	
				RAZEM	10.56
154 d.2. 3.9	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g		
		50	m-g	50.00	
				RAZEM	50.00
155 d.2. 3.9	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*8.8	m ² m ²	 35.20	
				RAZEM	35.20
156 d.2. 3.9	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*8.8	m ³ m ³	 4.40	
				RAZEM	4.40
157 d.2. 3.9	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m		
		8.8	m	8.80	
				RAZEM	8.80
158 d.2. 3.9	wycena indywidualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 10		PRZEPUST NR P-10			
159 d.2. 3.10	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*7.8	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
160 d.2. 3.10	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g		
		50	m-g	50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
161 d.2. 3.10	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*7.8	m ² m ²	 35.10	
				RAZEM	35.10
162 d.2. 3.10	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszcze- niem/ 0.62*7.8	m ³ m ³	 4.84	
				RAZEM	4.84
163 d.2. 3.10	wycena indy- widualna	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm 7.8	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
164 d.2. 3.10	wycena indy- widualna	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków			
165 d.2. 4.1	KNNR 10 0404-02 analogia	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skar- pach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15 14+14+29+29+18+7+12+12+14+12	m ² m ²	 161.00	
				RAZEM	161.00
166 d.2. 4.1	KNNR 6 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem <obramowanie brukowania>19+19+28+28+21+10+18+18+19+18	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
2.4.2		D-06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp			
167 d.2. 4.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu / oczyszczenie rowów na długości 10m przed wlotem i za wylotem przepustów/ 10*(10*2)	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
2.5		INNE ROBOTY			
168 d.2. 5	wycena indy- widualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	ryczałt ryczałt	 1.00	
				RAZEM	1.00