

PRZEDMIAR ROBÓT : drogi gminne na terenie miasta Iłowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury drogowej w Gminie Iłowa - etap I w miejscowości Iłowa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”
ADRES INWESTYCJI : Gmina Iłowa
INWESTOR : Gmina Iłowa
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 27 68-120 Iłowa
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Henryk Widawski
DATA OPRACOWANIA : 9 październik 2015

WYKONAWCA :

Data opracowania
9 październik 2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa infrastruktury drogowej w Gminie Łłowa - etap I w miejscowości Łłowa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”					
1 Łłowa droga gminna nr 101104 F ul.Drzymały (w ciągu od ul. Młyńskiej do ul. 1 Maja)					
1	KNNR 1 d.1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.1298	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
2	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		384.5	m ²	384.500	
				RAZEM	384.500
4	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
5	KNR 2-31 d.1 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej bazaltowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- bruk z kostki na odcinku od ul. Młyńskiej do ul. Żeromskiego (50 % nawierzchni)	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
6	KNR 2-31 d.1 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni)	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
7	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnymi 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
8	KNR 2-31 d.1 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdnie plus wjazdy	m ²		
		931	m ²	931.000	
				RAZEM	931.000
9	KNR 2-01 d.1 0211-03 analogia	Roboty wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		170.2	m ³	170.200	
				RAZEM	170.200
10	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		170.2	m ³	170.200	
				RAZEM	170.200
11	KNR AT-03 d.1 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: pod jezdnię	m ²		
		771.5	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
12	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III: kanalizacja 70%	m ³		
		187.7	m ³	187.700	
				RAZEM	187.700
13	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30%	m ³		
		80.5	m ³	80.500	
				RAZEM	80.500
14	KNR 4-051 d.1 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		147.5	m	147.500	
				RAZEM	147.500
15	KNR 4-051 d.1 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
16	KNR 4-051 d.1 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 20.6	m ³ m ³	 20.600	 20.600
				RAZEM	20.600
19	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka 26.1	m ³ m ³	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
20	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 148	m m	 148.000	 148.000
				RAZEM	148.000
21	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
22	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja 212.5	m ³ m ³	 212.500	 212.500
				RAZEM	212.500
23	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.: kanalizacja 56	m ³ m ³	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
24	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 56	m ³ m ³	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
25	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315mm 2	próba próba	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 6	próba próba	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 19.8	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
30	KNR 2-31 d.1 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.8	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
31	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:proste 247	m m	 247.000	 247.000
				RAZEM	247.000
32	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
33	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej;najazdowy 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
34	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy 26	m m	 26.000	 26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
35	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki 230.5	m ² m ²	230.500	
				RAZEM	230.500
38	KNR 2-31 d.1 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm: wjazdy 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
39	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kolor 209.7	m ² m ²	209.700	
				RAZEM	209.700
40	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor :wjazdy 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
41	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnia 771.5	m ² m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
42	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 771.5	m ² m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
43	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 771.5	m ² m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
44	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-31 d.1 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej: odcinek od ul. Młyńskiej do ul. Żeromskiego ; kostka z odzysku R=1,25 620	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
47	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 152	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
48	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 152	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
49	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 152	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
50	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych 20.8	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
51	KNR 2-31 d.1 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
55	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		Krotność = 2 64.9	m ³	64.900	
				RAZEM	64.900
56	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		łłowa droga gminna nr101106F (ul.Konopnickiej)			
57	KNNR 1 d.2 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.4482	ha	0.448	
				RAZEM	0.448
58	KNR 2-25 d.2 0406-04	Rozebranie nawierzchni chodników i jezdni z żużla i gruntu	m ³		
		141.1	m ³	141.100	
				RAZEM	141.100
59	KNR AT-03 d.2 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR AT-03 d.2 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kamienia nieregularnego do 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		1720	m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
61	kalk. własna	Wymiana (demontaż istniejącego wraz z balustradami żelbetowymi 1,1m) przepustu rurowego bez piętrzenia śr. 80 cm o długości 10m , rury żelbetowe ze stopką; demontaż starego przepustuj/w;wywiezienie gruzu;przygotowanie podłoża betonowego o gr.25cm B15;ułożenie kręgów przepustu;uszczelnienie styków izolacja rur emulsją 2x i obsypanie z zagęszczeniem pospółką ; obustronne wyłożenie przyczółków przepustu płytami betonowymi ażurowymi za podłożu betonowym gr.10 cm B10 powierzchnia 9,60m2; głębokość rowu przepustu 2,0m, nachylenie skarp 1:1	przep.		
d.2		1	przep.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 1 d.2 0104-08 analogia	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-III o normalnej wilgotności	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 1 d.2 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdni plus wjazdy 10 cm	m ²		
		2054.4	m ²	2054.400	
				RAZEM	2054.400
65	KNR 2-01 d.2 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		552	m ³	552.000	
				RAZEM	552.000
66	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4 552	m ³	552.000	
				RAZEM	552.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2054.4	m ² m ²		
				2054.400	
				RAZEM	2054.400
68	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III: kanalizacja 70% 439.9	m ³ m ³		
				439.900	
				RAZEM	439.900
69	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30% 188.6	m ³ m ³		
				188.600	
				RAZEM	188.600
70	KNR 4-051 d.2 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową 72.5	m m		
				72.500	
				RAZEM	72.500
71	KNR 4-051 d.2 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem 174	m m		
				174.000	
				RAZEM	174.000
72	KNR 4-051 d.2 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaloki 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
73	KNR 4-051 d.2 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-051 d.2 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 50.3	m ³ m ³		
				50.300	
				RAZEM	50.300
76	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka 78.6	m ³ m ³		
				78.600	
				RAZEM	78.600
77	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 172.5	m m		
				172.500	
				RAZEM	172.500
78	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 246.5	m m		
				246.500	
				RAZEM	246.500
79	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki 30.4	m m		
				30.400	
				RAZEM	30.400
80	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja 489.6	m ³ m ³		
				489.600	
				RAZEM	489.600
81	KNNR 1 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.: kanalizacja 138.9	m ³ m ³		
				138.900	
				RAZEM	138.900
82	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 138.9	m ³ m ³		
				138.900	
				RAZEM	138.900
83	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 4 d.2 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe 8	kpl. kpl.		
				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
85	KNNR 4 d.2 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250mm-315 mm	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	próba		
		8	próba	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		50.6	m ³	50.600	
				RAZEM	50.600
88	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
89	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: proste wtopione i wystające	m		
		754	m	754.000	
				RAZEM	754.000
90	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
91	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
92	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
93	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
94	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor	m		
		359	m	359.000	
				RAZEM	359.000
95	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki	m ²		
		596	m ²	596.000	
				RAZEM	596.000
96	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: wjazdy	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
97	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kolor	m ²		
		576.8	m ²	576.800	
				RAZEM	576.800
98	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wjazdy, kolor	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
99	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnia	m ²		
		2054.4	m ²	2054.400	
				RAZEM	2054.400
100	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2054.4	m ²	2054.400	
				RAZEM	2054.400
101	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2054.4	m ²	2054.400	
				RAZEM	2054.400
102	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		2054.4	m ²	2054.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2054.400
103	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2054.4	m ² m ²	2054.400	
				RAZEM	2054.400
104	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
105	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-31 d.2 0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR 2-31 d.2 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR 2-31 d.2 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
109	d.2 kalk. własna	Montaż azylu drogowego 1,5 m x 7m z mas poliuretanowych utwardzonych z elementami odbłaskowymi: przejście dla pieszych o szerokości 3m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-31 d.2 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych(z wypustami) 19.2	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
111	KNR 2-31 d.2 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
112	KNR 2-31 d.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
114	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km: reszta do 1km z przyzmy 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 260.7	m ³ m ³	260.700	
				RAZEM	260.700
116	d.2 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		łłowa droga gminna nr 101111F (ul. Młyńska)			
117	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.3	ha ha	0.300	
				RAZEM	0.300
118	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 2-31 d.3 0815-06	Rozebranie chodników, wjazdów i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 341.7	m ² m ²	341.700	
				RAZEM	341.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR AT-03 d.3 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 121.30	m ² m ²	 121.300	 121.300
121	KNR AT-03 d.3 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km 621.3	m m	 621.300	 621.300
122	KNNR 1 d.3 0202-08	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.samowytad.- koryto 49.70	m ³ m ³	 49.700	 49.700
123	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 49.70	m ³ m ³	 49.700	 49.700
124	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 205.5	m ² m ²	 205.500	 205.500
125	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm 121.3	m ² m ²	 121.300	 121.300
126	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm po zagęszczeniu 121.3	m ² m ²	 121.300	 121.300
127	KNR 4-051 d.3 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
128	KNR 4-051 d.3 0411-03	Demontaż i odkopanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
129	KNR 4-051 d.3 0313-01	Demontaż i odkopanie rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy no- minalnej 150mm uszczelnionego cementem: przykanaliki 23.7	m m	 23.700	 23.700
130	KNR AT-03 d.3 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1582.9	m ² m ²	 1582.900	 1582.900
131	KNNR 4 d.3 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
132	KNNR 4 d.3 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm : wymiana kręgu wraz z górna zabudową studni oczyszczeniem wyrobieniem kinety i rozkopem 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
133	KNNR 4 d.3 1308-08 analogia	Wymiana kanału z rur betonowych na pvcdo kan. zewnętrznej łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm: demontaż starego kanału betonowego i montaż nowego z pvc Wsp do R i S -1,50 25	m m	 25.000	 25.000
134	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki 38	m m	 38.000	 38.000
135	KNNR 4 d.3 2017-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 9	przej- ście przej- ście	 9.000	 9.000
136	KNNR 4 d.3 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 8	próba próba	8.000	
				RAZEM	8.000
138	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy 1951.7	m ² m ²	1951.700	
				RAZEM	1951.700
139	KNR 2-31 d.3 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 66.5	t t	66.500	
				RAZEM	66.500
140	KNR AT-03 d.3 0103-01 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie warstwy nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej 1582.9	m ² m ²	1582.900	
				RAZEM	1582.900
141	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
144	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNR 4-05II d.3 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 97.5	m m	97.500	
				RAZEM	97.500
146	KNR 4-05II d.3 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 36.3	m m	36.300	
				RAZEM	36.300
147	KNR 4-05II d.3 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
148	KNR 4-05II d.3 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 207.5	m m	207.500	
				RAZEM	207.500
149	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1704.2	m ² m ²	1704.200	
				RAZEM	1704.200
150	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = -1 1704.2	m ² m ²	1704.200	
				RAZEM	1704.200
151	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2051.7	m ² m ²	2051.700	
				RAZEM	2051.700
152	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 2051.7	m ² m ²	2051.700	
				RAZEM	2051.700
153	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 33.9	m ³ m ³	33.900	
				RAZEM	33.900
154	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: proste 509.3	m m	509.300	
				RAZEM	509.300
156	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
157	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
158	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
159	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
160	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor 436	m m	436.000	
				RAZEM	436.000
161	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 727.6	m ² m ²	727.600	
				RAZEM	727.600
162	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
163	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: chodniki 727.6	m ² m ²	727.600	
				RAZEM	727.600
164	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: wjazdy 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
165	KNR 2-31 d.3 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych 16.8	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
166	KNR 2-31 d.3 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych 76.5	m ² m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
167	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
168	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNR 4-01 d.3 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z na odległość do 1 km 25.1	m ³ m ³	25.100	
				RAZEM	25.100
170	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu- za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 182.1	m ³ m ³	182.100	
				RAZEM	182.100
171	d.3 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Łłowa droga gminna nr101112 F (ul. 1Maja)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 1 d.4 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.2429	ha ha	0.243	
				RAZEM	0.243
173	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR 2-31 d.4 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215.1	m ² m ²	215.100	
				RAZEM	215.100
175	KNR AT-03 d.4 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 256	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
176	KNR 2-31 d.4 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni) 348.3	m ² m ²	348.300	
				RAZEM	348.300
177	KNR 2-31 d.4 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni) 348.3	m ² m ²	348.300	
				RAZEM	348.300
178	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdni plus wjazdy 10 cm 1434.5	m ² m ²	1434.500	
				RAZEM	1434.500
179	KNR 2-01 d.4 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 212.9	m ³ m ³	212.900	
				RAZEM	212.900
180	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 212.9	m ³ m ³	212.900	
				RAZEM	212.900
181	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1072	m ² m ²	1072.000	
				RAZEM	1072.000
182	KNNR 1 d.4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III: kanalizacja 70% 108	m ³ m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
183	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30% 46.3	m ³ m ³	46.300	
				RAZEM	46.300
184	KNR 4-051 d.4 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 102.5	m m	102.500	
				RAZEM	102.500
185	KNR 4-051 d.4 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaliki 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
186	KNR 4-051 d.4 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR 4-051 d.4 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 16.1	m ³ m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
189	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.6	m ³	20.600	
				RAZEM	20.600
190	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		162.5	m	162.500	
				RAZEM	162.500
191	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
192	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja	m ³		
		114.6	m ³	114.600	
				RAZEM	114.600
193	KNNR 1 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.: kanalizacja	m ³		
		39.6	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
194	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		39.6	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
195	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNNR 4 d.4 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
197	KNNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	próba		
		3	próba	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	próba		
		6	próba	6.000	
				RAZEM	6.000
199	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
200	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
201	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:proste	m		
		291.5	m	291.500	
				RAZEM	291.500
202	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
203	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej;najazdowy	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
204	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
205	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
206	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
207	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki	m ²		
		591	m ²	591.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	591.000
208	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm: wjazdy 38	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
209	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnia 956	m ² m ²	956.000	
				RAZEM	956.000
210	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 956	m ² m ²	956.000	
				RAZEM	956.000
211	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 956	m ² m ²	956.000	
				RAZEM	956.000
212	KNR 2-31 d.4 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości śr.10 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kostka z odzysku R=1,25 373	m ² m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
213	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kolor 577	m ² m ²	577.000	
				RAZEM	577.000
214	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:wjazdy 38	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
215	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
216	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 583	m ² m ²	583.000	
				RAZEM	583.000
218	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 583	m ² m ²	583.000	
				RAZEM	583.000
219	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 583	m ² m ²	583.000	
				RAZEM	583.000
220	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych 14	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
221	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
222	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
223	KNR 4-01 d.4 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbitych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 19.8	m ³ m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
224	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbitych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 40.3	m ³ m ³	40.300	
				RAZEM	40.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	d.4 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		łowa droga gminna nr 101125F (ul.Żeromskiego)			
226	KNNR 1 d.5 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.5184	ha	0.518	
				RAZEM	0.518
227	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
228	KNR 2-31 d.5 0815-06	Rozebranie chodników, wjazdó ii przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		452.7	m ²	452.700	
				RAZEM	452.700
229	KNR AT-03 d.5 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		492.2	m	492.200	
				RAZEM	492.200
230	KNR 4-051 d.5 0409-03	Demontaż i odkopanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR 4-051 d.5 0411-03	Demontaż i odkopanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
232	KNR 4-051 d.5 0313-01	Demontaż i odkopanie rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m		
		41.8	m	41.800	
				RAZEM	41.800
233	KNR AT-03 d.5 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1571	m ²	1571.000	
				RAZEM	1571.000
234	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		39.7	m ³	39.700	
				RAZEM	39.700
235	KNR 2-31 d.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
236	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:proste	m		
		521	m	521.000	
				RAZEM	521.000
237	KNR 2-31 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
238	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
239	KNR 2-31 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:łukowy	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
240	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
241	KNR 2-31 d.5 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca i asfaltu o wysokości 16-20 cm	m ²		
		1171	m ²	1171.000	
				RAZEM	1171.000
242	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	1171.000	
		1171			
				RAZEM	1171.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1171	m ² m ²	 1171.000	
				RAZEM	1171.000
244	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 4 d.5 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm : wymiana kręgu wraz z górną zabudową studni oczyszczeniem wyrobieniem kinety i rozkopem 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
246	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki 49.6	m m	 49.600	
				RAZEM	49.600
247	KNNR 4 d.5 2017-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 14	przej- ście przej- ście	 14.000	
				RAZEM	14.000
248	KNNR 4 d.5 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe 14	kpl kpl	 14.000	
				RAZEM	14.000
249	KNNR 4 d.5 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 14	próba próba	 14.000	
				RAZEM	14.000
250	KNR 4-05II d.5 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
251	KNR 2-31 d.5 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 31.2	t t	 31.200	
				RAZEM	31.200
252	KNR 4-05II d.5 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 137.5	m m	 137.500	
				RAZEM	137.500
253	KNR AT-03 d.5 0103-01 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej 1571	m ² m ²	 1571.000	
				RAZEM	1571.000
254	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
255	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
256	KNR AT-03 d.5 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej 2742	m ² m ²	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
257	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2742	m ² m ²	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
258	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2742	m ² m ²	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
259	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2742	m ² m ²	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
260	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor 517	m m	 517.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	517.000
261	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka pod chodniki piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 511.7	m ² m ²	511.700	
				RAZEM	517.000
262	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy i parkingi 275.5	m ² m ²	275.500	
				RAZEM	275.500
263	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kolor ,chodniki 511.7	m ² m ²	511.700	
				RAZEM	511.700
264	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor: wjazdy 108.3	m ² m ²	108.300	
				RAZEM	108.300
265	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; parkingi ; szara 167.2	m ² m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
266	KNR 2-31 d.5 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych 23.2	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
267	KNR 2-31 d.5 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową do nawierzchni drogowych 76.5	m ² m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
268	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
269	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
270	KNR 2-31 d.5 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
271	KNR 4-01 d.5 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z na odległość do 1 km 271.8	m ³ m ³	271.800	
				RAZEM	271.800
272	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu- za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 403.9	m ³ m ³	403.900	
				RAZEM	403.900
273	d.5 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000