

Temat	Budowa nawierzchni ul. Północnej w Jaworznie z odwodnieniem, oświetleniem i elementami uspokojenia ruchu.
Adres opracowania	ul. Północna , 43-600 Jaworzno, dz. Nr 153, 26/124, 37/2, 38/2, 39/2, 41/2, 163, 2/1, 8/1, 11/1, 12/1, 14/1, 17/1, 25/1, 54/1, 54/2, 136, 140/5, 166/1, 167/1, 168/1, 178, 179, 22/1, 26/123, 26/125, 26/126, 26/127, 53, 177, 47, 48, 29/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55/1, 55/2, 56/1, 56/2, 60/1, 61/1, 62/1, 70/1, 28/2, 29/2, 2/3, 3/1, 4/1, 5, 7/1, 20/1, 24/3, 27/5, 28/3, 29/3, 30/4, 33/6, 34/7, 37/1, 38/3, 40/1, 44/4, 44/6, 49/1, 50/1, 57, 61.
Inwestor	Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie 43-600 Jaworzno, ul. Krakowska 9,
Typ opracowania	Przedmiar robót Etap I

Wrzesień 2015

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	160,00 m
2	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	14,40 m ³
1. 160*0,09		14,40
3	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	110,00 m ²
4	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	110,00 m ²
5	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	80,00 m
6	KNR 4-01 0108-11-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	50,00 m ³
7	KNR 4-01 0108-12-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	450,00 m ³
1. 50*9		450,00
8	Kalkulacja własna koszt utylizacji	50,00 m ³
2. Roboty ziemne		
9	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,30 km
10	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	1 155,00 m ³
1. 1650		1 650,00
2. -----		
3. Suma		1 650,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		1 155,00
11	KNR 2-01 0301-02-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III.	495,00 m ³
1. 1650		1 650,00
2. -----		
3. Suma		1 650,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,3		495,00
12	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	29 700,00 m ³
1. 1650*18		29 700,00
13	Kalkulacja własna koszt utylizacji	1 650,00 m ³
14	KNR 2-01 0314-02-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV.	100,00 m ³
15	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	858,60 m ²
1. 1950+590+300+22		2 862,00

	2.	-----
	3. Suma	2 862,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	858,60
16	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	2 003,40 m ²
	1. 1950+590+300+22	2 862,00
	2.	-----
	3. Suma	2 862,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	2 003,40
17	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	600,00 m ²
18	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu.	600,00 m ²
19	KNR 2-01 0510-03-050 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	600,00 m ²
3. Krawężniki i obrzeża		
20	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	706,00 m
	1. 570+136	706,00
21	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	300,00 m
22	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	96,72 m ³
	1. 706*0,3*0,4	84,72
	2. 300*0,2*0,2	12,00
	3.	-----
	4. Suma	96,72
23	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	870,48 m ³
	1. 96,72*9	870,48
24	Kalkulacja własna koszt utylizacji na wysypisku	96,72 m ³
25	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	570,00 m
26	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	136,00 m
	1. 110	110,00
	2. 13*2	26,00
27	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	40,59 m ³
	1. 706*(0,35*0,10+0,15*0,15)	40,59
28	KNR 2-31 0407-04-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	300,00 m
29	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	9,00 m ³
	1. 300*0,15*0,2	9,00
4. Wjazdy		
30	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	300,00 m ²

31	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	1 500,00 m ²
1. 300*5		1 500,00
32	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	300,00 m ²
33	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	600,00 m ²
1. 300*2		600,00
34	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	300,00 m ²
5. Szykany		
35	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	22,00 m ²
36	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	110,00 m ²
1. 22*5		110,00
37	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	22,00 m ²
38	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	44,00 m ²
1. 22*2		44,00
39	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	22,00 m ²
6. Chodniki		
40	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	590,00 m ²
41	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	7 080,00 m ²
1. 590*12		7 080,00
42	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	590,00 m ²
7. Jezdnia		
43	KNR 2-31 0106-03-050 Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 950,00 m ²
44	KNR 2-31 0106-04-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	37 050,00 m ²
1. 1950*19		37 050,00
45	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 950,00 m ²
46	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	9 750,00 m ²
1. 1950*5		9 750,00
47	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 950,00 m ²

48	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	23 400,00 m ²
1. 1950*12		23 400,00
49	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	1 950,00 m ²
50	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 950,00 m ²
51	KNR 2-31 0110-01-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepkości asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	1 950,00 m ²
52	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	1 950,00 m ²
53	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 950,00 m ²
54	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 950,00 m ²
55	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	3 900,00 m ²
1. 1950*2		3 900,00
56	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	1 950,00 m ²
57	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 950,00 m ²
58	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	1 950,00 m ²
59	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu – za każdy dalszy 1 cm	3 900,00 m ²
1. 1950*2		3 900,00
8. Odwodnienie		
60	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km na wysypisko. Grunt kategorii IV.	657,00 m ³
1. 1,5*1*1*15		22,50
2. 335*1,5*1,0		502,50
3. 2*2*3*11		132,00
4.		-----
5. Suma		657,00
61	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	18 396,00 m ³
1. 657*28		18 396,00
62	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	657,00 m ³
63	KNR 2-18 0625-01-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	15,00 szt
64	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	446,00 m ²
1. 335*1,2		402,00

2. 2*2*11		44,00
65	KNNR 1 0318-010-060 Obsypka rur piaskiem gr 30 cm	102,00 m ³
66	KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	85,00 m
67	KNR 2-18W 0408-05-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk	250,00 m
68	KNR 2-18W 0517-0214-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe np.: VAWIN lub podobne o średnicy 600 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą z PVC z uszczelką	8,00 szt
69	KNR 2-18W 0517-0214-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe np.: VAWIN lub podobne o średnicy 600 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą z PVC z uszczelką - studnie kaskadowe	2,00 szt
70	KNR 2-18W 0514-0501-020 Studnie kanalizacyjne systemowe np.: VAWIN lub podobne o średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii III	1,00 szt
71	KNNR 1 0603-010-149 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm	300,00 r-g
72	KNR 2-01 0610-06-060 Zasypanie wykopu piaskiem	620,00 m ³
73	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	620,00 m ³
74	KNR 2-18W 0527-01-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 200 mm	30,00 szt
75	KNR 2-18W 0527-04-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 340 mm	22,00 szt
76	KNNR 4 1606-050-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 315 mm	16,00 próba
77	KNNR 4 1606-030-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 200 mm	23,00 próba
9. Roboty różne		
78	KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	50,00 m ²
79	KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	11,00 szt
80	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włączów kanałowych	16,00 szt
81	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	15,00 szt
82	Kalkulacja własna Rury ochronne śr 130 mm	560,00 m
83	Kalkulacja własna Przebudowę przyłącza sanitarnego o dł. ok. 6mb	5,00 kpl
84	Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,00 kpl

