

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys inwestorski

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami
Budowa	Sławno, obręb 002 dz. nr 626/1,624/1,693/4,667, 626/1
Inwestor	Gmina Miasto Sławno, ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Poziom cen	Sekocenbud II kwartał 2017r, ceny rynkowe
------------	---

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty pośrednie	60% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Sporządził	mgr inż. Magdalena Kryńska
Sprawdził	mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin 09.2017r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1.0. ulica Mikołaja Kopernika etap I / do skrzyżowania z Powstańców Warszawskich/		
		1.1. Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,20	km	0,20
		razem	km	0,20
		Usunięcie drzew		
2	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.46-55 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
2.1		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm 1</i>	szt	1,0
		razem	szt	1,0
2.2		<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,45</i>	mp	0,5
		razem	mp	0,5
2.3		<i>Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*1,35</i>	mp	1,4
		razem	mp	1,4
2.4		<i>Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 1*0,42</i>	mp	0,4
		razem	mp	0,4
2.5		<i>material do zasypania dołów_piasek 0,5</i>	m3	0,5
		razem	m3	0,5
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.56-65cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1+1+1	szt	3,0
		razem	szt	3,0
3.1		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm 3</i>	szt	3,0
		razem	szt	3,0
3.2		<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km 3*0,65</i>	mp	2,0
		razem	mp	2,0
3.3		<i>Wywożenie gałęzi na odległość 2km 3*1,95</i>	mp	5,9
		razem	mp	5,9
3.4		<i>Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 3*0,58</i>	mp	1,7
		razem	mp	1,7
3.5		<i>material do zasypania dołów_piasek 2,0</i>	m3	2,0
		razem	m3	2,0
4	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.66-75cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.1		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm 1</i>	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.2		<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,88</i>	mp	0,9
		razem	mp	0,9
4.3		<i>Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*2,62</i>	mp	2,6
		razem	mp	2,6
4.4		<i>Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 1*0,77</i>	mp	0,8
		razem	mp	0,8
4.5		<i>material do zasypania dołów_piasek 0,9</i>	m3	0,9
		razem	m3	0,9
5	D-01.02.01	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr. 10-15 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi z uzupełnieniem dołu	szt	1,00
5.1		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm</i>		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,07	mp	0,07
		razem	mp	0,07
5.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*0,17	mp	0,17
		razem	mp	0,17
5.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0,20	mp	0,20
		razem	mp	0,20
5.5		materiał do zasypania dołów_piasek 0,07	m3	0,1
		razem	m3	0,1
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm z wywozem materiału z rozbiórki ul. Kopernika I etap 1198 ul. Kopernika etap II 1739-1198	m2	1.198,00
			m2	541,00
		razem	m2	1.739,00
6.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm ul. Kopernika I etap 1198 ul. Kopernika etap II 1739-1198	m2	1.198,00
			m2	541,00
		razem	m2	1.739,00
6.2		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm ul. Kopernika I etap 1198 ul. Kopernika etap II 1739-1198	m2	1.198,00
			m2	541,00
		razem	m2	1.739,00 x4
6.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ul. Kopernika I etap 1198*0,07 ul. Kopernika etap II (1739-1198)*0,07	m3	83,86
			m3	37,87
		razem	m3	121,73
6.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości ul. Kopernika I etap 1198*0,07 ul. Kopernika etap II (1739-1198)*0,07	m3	83,86
			m3	37,87
		razem	m3	121,73 x5
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z zabezpieczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania a częściowo do wywiezienia ul. Kopernika I etap 1198 ul. Kopernika etap II 1739-1198	m2	1.198,00
			m2	541,00
		razem	m2	1.739,00
7.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm ul. Kopernika I etap 1198 ul. Kopernika etap II 1739-1198	m2	1.198,00
			m2	541,00
		razem	m2	1.739,00
7.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 104,4m2 na ul. Matejki (1198-104,4)*0,18 ul. Kopernika etap II (1739-1198)*0,18	m3	196,85
			m3	97,38
		razem	m3	294,23
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm wraz z wywozem gruzu chodnik +zjazd 24,9+12	m2	36,90
		razem	m2	36,90
8.1		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik +zjazd 24,9+12	m2	36,90
		razem	m2	36,90
8.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (24,9+12)*0,12	m3	4,43
		razem	m3	4,43
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników, z zabezpieczeniem kostki do ponownego wbudowania przy Armii Krajowej-dowiązanie wysokościowe 20,88+15,32	m2	36,20
		razem	m2	36,20
9.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		20,88+15,32	m2	36,20
		razem	m2	36,20
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej, z wywiezieniem gruzu 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
10.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
10.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 14,13*0,06	m3	0,85
		razem	m3	0,85
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm, z wywiezieniem gruzu Biedronka 46,7	m2	46,70
		razem	m2	46,70
11.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Biedronka 46,7	m2	46,70
		razem	m2	46,70
11.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 46,7*0,08	m3	3,74
		razem	m3	3,74
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm, do ponownego wbudowania połączenie z dr na dz. nr 654/3 37	m2	37,00
		razem	m2	37,00
12.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37	m2	37,00
		razem	m2	37,00
13	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej z zabezpieczeniem materiału miejsce postojowe przy szkole 38,74	m2	38,74
		razem	m2	38,74
13.1		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej miejsce postojowe przy szkole 38,74	m2	38,74
		razem	m2	38,74
13.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 38,74*0,1	m3	3,87
		razem	m3	3,87
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm, z wywozem materiału z rozbiórki etap I 497,2 862-497,2	m2	497,20
		razem	m2	364,80
		razem	m2	862,00
14.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej etap I 497,2 862-497,2	m2	497,20
		razem	m2	364,80
		razem	m2	862,00
14.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 497,2*0,07 (862-497,2)*0,07	m3	34,80
		razem	m3	25,54
		razem	m3	60,34
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, z wywozem materiału z rozbiórki 39	m2	39,00
		razem	m2	39,00
15.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	39,00
15.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 39*0,05	m3	1,95

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,95
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami wraz z wywozem materiału z rozbiórki 64,5	m	64,50
		razem	m	64,50
16.1		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 64,5	m	64,50
		razem	m	64,50
16.2		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 64,5*0,0575	m3	3,71
		razem	m3	3,71
16.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ławy pod krawężniki 3,71 krawężniki betonowe 64,5*0,3*0,15	m3	3,71
			m3	2,90
		razem	m3	6,61
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem materiału i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora ul. Kopernika I 248,4 ul. Kopernika etap II 392,7-248,4	m	248,40
			m	144,30
		razem	m	392,70
17.1		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej ul. Kopernika I 248,4 ul. Kopernika etap II 392,7-248,4	m	248,40
			m	144,30
		razem	m	392,70
17.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 248,4*0,15*0,25 ul. Kopernika etap II (392,7-248,4)*0,15*0,25	m3	9,32
			m3	5,41
		razem	m3	14,73
18	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem gruzu ul. Kopernika etap I 327,36 ul. Kopernika etap II 463-327,36	m	327,36
			m	135,64
		razem	m	463,00
18.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki ul. Kopernika etap I 327,36 ul. Kopernika etap II 463-327,36	m	327,36
			m	135,64
		razem	m	463,00
18.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ul. Kopernika 327,36*0,3*0,08 ul. Kopernika etap II (463-327,36)*0,3*0,08	m3	7,86
			m3	3,26
		razem	m3	11,12
19	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem złomu z terenu rozbiórki 15+4	szt.	19,0
		razem	szt.	19,0
19.1		Rozebranie słupków do znaków 15+4	szt	19,0
		razem	szt	19,0
19.2		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 19*13,613/1000	t	0,3
		razem	t	0,3
20		Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 18+5	szt.	23,00
		razem	szt.	23,00
		1.3. Podbudowy		
21	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni bitumicznych, kamiennych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę/jezdni/ etap I 990 etap II 1432-990	m2	990,00
			m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
21.1		Koryta o głębokości 30cm wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI etap I 990 etap II 1432-990	m2	990,00
			m2	442,00

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.432,00
21.2		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i> 990*0,3 <i>etap II (1432-990)*0,3</i>	m3 m3	297,00 132,60
		razem	m3	429,60
21.3		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II</i> 990*0,3 <i>etap II (1432-990)*0,3</i>	m3 m3	297,00 132,60
		razem	m3	429,60
22	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni chodników, zjazdów, miejsc postojowych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 683+106,5+77 441+45,5+143	m2 m2	866,50 629,50
		razem	m2	1.496,00
22.1		<i>Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI</i> 683+106,5+77 441+45,5+143	m2 m2	866,50 629,50
		razem	m2	1.496,00
22.2		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i> (683+106,5+77)*0,3 (441+45,5+143)*0,3	m3 m3	259,95 188,85
		razem	m3	448,80
22.3		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II</i> (683+106,5+77)*0,3 (441+45,5+143)*0,3	m3 m3	259,95 188,85
		razem	m3	448,80
23	D-04.02.01/D-04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki 683 441	m2 m2	683,00 441,00
		razem	m2	1.124,00
24	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 22cm jezdnie, zjazdy, zatoki postojowe, zabruki 990+106,5+77+22,3 442+45,5+143	m2 m2	1.195,80 630,50
		razem	m2	1.826,30
25	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm /chodniki/ 683 441	m2 m2	683,00 441,00
		razem	m2	1.124,00
26	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm /jezdnie, zjazdy,zatoki postojowe/ 990+106,5+77 442+45,5+143	m2 m2	1.173,50 630,50
		razem	m2	1.804,00
27	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24cm /zabruki/ 22,30	m2	22,30
		razem	m2	22,30
		1.4. Nawierzchnie		
28	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża 990 442	m2 m2	990,00 442,00
		razem	m2	1.432,00
28.1		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</i> 990 442	m2 m2	990,00 442,00
		razem	m2	1.432,00
28.2		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i> 990	m2	990,00

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
28.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
28.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00 x2
29	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
29.1		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
29.2		Skropienie nawierzchni asfaltem		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
29.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		990	m2	990,00
		442	m2	442,00
		razem	m2	1.432,00
30	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku /zabruki/		
		22,30	m2	22,30
		razem	m2	22,30
31	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej /zatoki postojowe/		
		77	m2	77,00
		143	m2	143,00
		razem	m2	220,00
32	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - kolorowa- grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm / zjazdy/		
		115-45,5	m2	69,50
		45,5	m2	45,50
		razem	m2	115,00
33	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm / zjazdy kostka z odzysku/		
			m2	37,00
		1.5. Roboty wykończeniowe		
34	D-06.01.01/D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie		
		296-17,35	m2	278,65
		17,35	m2	17,35
		razem	m2	296,00
34.1		Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
		296-17,35	m2	278,65
		17,35	m2	17,35
		razem	m2	296,00
34.2		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		296-17,35	m2	278,65
		17,35	m2	17,35
		razem	m2	296,00
34.3		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
		296-17,35	m2	278,65
		17,35	m2	17,35
		razem	m2	296,00 x5
		1.6. Elementy ulic		
35	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Przy budynkach należy wykonać izolację przeciwwilgociową z folii izolacyjnej		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		441	m2	441,00
		683	m2	683,00
		razem	m2	1.124,00
35.1	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		441	m2	441,00
		683	m2	683,00
		razem	m2	1.124,00
35.2		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		46,5	m2	46,50
		razem	m2	46,50
36	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem_przełożenie kostki		
		w obrębie skrzyżowania z Armii Krajowej 20,88+15,32	m2	36,20
		razem	m2	36,20
37	D-08.02.02	Ułożenie płyt integracyjnych o wymiarach 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej przy przejściach dla pieszych po 1 rzędzie-analogia		
		8*5,0*0,4	m2	16,00
		razem	m2	16,00
38	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
		237	m	237,00
		416,31-237	m	179,31
		razem	m	416,31
39	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
		166	m	166,00
		235-166	m	69,00
		razem	m	235,00
40	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z betonu C12/15		
		488-104	m	384,00
		488-384	m	104,00
		razem	m	488,00
40.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		488-104	m	384,00
		488-384	m	104,00
		razem	m	488,00
40.2		Ława betonowa z betonu C12/15 pod obrzeża		
		(488-104)*0,083	m3	31,87
		(488-384)*0,083	m3	8,63
		razem	m3	40,50
41	D-05.03.01	Obramowanie drzew z dwóch rzędów kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm w otulinie z betonu C12/15		
		5,6*0,2*1	m2	1,12
		5,6*0,2*8	m2	8,96
		razem	m2	10,08
41.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		5,6*0,2*1	m2	1,12
		5,6*0,2*8	m2	8,96
		razem	m2	10,08
41.2		Ława betonowa z betonu C12/15 pod obrzeża		
		5,9*1*0,025	m3	0,15
		5,9*8*0,025	m3	1,18
		razem	m3	1,33
		1.7. Roboty inne		
42	D-01.03.02/D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na kablach energetycznych, telekomunikacyjnych, pod drogami wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem		
		6+5+10+12	m	33,00
		38	m	38,00
		razem	m	71,00
43		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		1+1	szt	2,00
		razem	szt	2,00
44	KD-03.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		4	szt	4,00

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	4,00
45	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00
		2	szt	2,00
		razem	szt	4,00
		2.0. ulica Mikołaja Kopernika etap II/ skrzyżowanie z Powstańców Warszawskich do skrzyż. z Jedności/		
		2.1. Roboty przygotowawcze		
46	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,14
		137/1000	km	0,14
		razem		
		Usunięcie drzew		
47	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny, zasypaniem dołów	szt	1,00
		skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 1	szt	1,00
		razem		
47.1		<i>Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV</i>	szt	1,00
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 1</i>	szt	1,00
		razem		
47.2		<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km</i>	mp	0,65
		<i>1*0.65</i>	mp	0,65
		razem		
48	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm do wykorzystania na miejscu	m2	10,00
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 10	m2	10,00
		razem		
48.1		<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i>	m2	10,00
		<i>skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 10</i>	m2	10,00
		razem		
48.2		<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)</i>	m2	10,00
		<i>skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 10</i>	m2	10,00
		razem		
		2.2. Roboty rozbiórkowe		
49	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z tłucznia gr 20cm, wraz z wywozem urobku	m2	390,00
		skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 390	m2	464,00
		854-390	m2	854,00
		razem		
49.1		<i>Rozbiórka mechaniczna podbudowy o grubości 10cm z tłucznia lub żużla wielkopieczowego</i>	m2	390,00
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 390</i>	m2	464,00
		<i>854-390</i>	m2	854,00
		razem		
49.2		<i>Rozbiórka mechaniczna podbudowy z tłucznia lub żużla wielkopieczowego - dalsze 2cm grubości</i>	m2	390,00
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 390</i>	m2	464,00
		<i>854-390</i>	m2	854,00 x5
		razem		
49.3		<i>Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	78,00
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 390*0.2</i>	m3	92,80
		<i>(854-390)*0.2</i>	m3	170,80
		razem		
50	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	73,00
		skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 73	m2	73,00
		razem		
50.1		<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	m2	73,00
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 73</i>	m2	73,00
		razem		
50.2		<i>Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	4,38
		<i>skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 73*0.06</i>	m3	4,38
		razem		
51	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm typu STAROBRUK z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	47,00
		skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 47	m2	47,00
		razem		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
51.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową skrzyżowanie Kopernika i Powstańców Warszawskich 47	m2	47,00
		razem	m2	47,00
52	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm z wywozem materiału z rozbiórki skrzyżowanie z ul. Powstańców Wielkopolskich 390 949-390	m2	390,00
			m2	559,00
		razem	m2	949,00
52.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm skrzyżowanie z ul. Powstańców Wielkopolskich 390 949-390	m2	390,00
			m2	559,00
		razem	m2	949,00
52.2		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm skrzyżowanie z ul. Powstańców Wielkopolskich 390 949-390	m2	390,00
			m2	559,00
		razem	m2	949,00 x4
52.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego skrzyżowanie z ul. Powstańców Wielkopolskich 390*0,07 (949-390)*0,07	m3	27,30
			m3	39,13
		razem	m3	66,43
52.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości skrzyżowanie z ul. Powstańców Wielkopolskich 390*0,07 (949-390)*0,07	m3	27,30
			m3	39,13
		razem	m3	66,43 x5
53	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z zabezpieczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania a częściowo do wywiezienia skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 75 610-75	m2	75,00
			m2	535,00
		razem	m2	610,00
53.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 75 610-75	m2	75,00
			m2	535,00
		razem	m2	610,00
53.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 75*0,18 (610-75)*0,18	m3	13,50
			m3	96,30
		razem	m3	109,80
54	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, z wywozem materiału z rozbiórki skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 60	m2	60,00
		razem	m2	60,00
54.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 60	m2	60,00
		razem	m2	60,00
54.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 60*0,05	m3	3,00
		razem	m3	3,00
55	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania- skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 67	m	67,00
		razem	m	67,00
55.1		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 67	m	67,00
		razem	m	67,00
56	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami wraz z wywozem materiału z rozbiórki skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 26	m	26,00
		razem	m	26,00
56.1		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 26	m	26,00
		razem	m	26,00
56.2		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 26*0,0575	m3	1,50
		razem	m3	1,50
56.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	1,50
		ławy pod krawężniki 1,5	m3	1,17
		krawężniki betonowe 26*0.3*0.15	m3	2,67
		razem	m3	2,67
57	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej wraz z wywozem gruzu	m	24,00
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 24	m	24,00
		razem	m	24,00
57.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m	24,00
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 24	m	24,00
		razem	m	24,00
57.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	0,58
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 24*0,3*0,08	m3	0,58
		razem	m3	0,58
58	D-01.02.04	Demontaż elementów kanalizacji deszczowej (wpusty, studnie, rurociągi), wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem, wywozem elementów z rozbiórki	kpl.	1,00
58.1		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	3,00
		3	kpl	3,00
		razem	kpl	3,00
58.2		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 800mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	29,00
		29	m	29,00
		razem	m	29,00
58.3		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	17,70
		3.2+8.3+1.9+4.3	m	17,70
		razem	m	17,70
58.4		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	4,00
		4	kpl	4,00
		razem	kpl	4,00
58.5		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,22
		17.7*3.14*0.2*0.2	m3	4,00
		4*1	m3	6,22
		razem	m3	6,22
59	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego (z zabezpieczeniem do ponownego ustawienia)	szt	4,00
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
59.1		Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	4,00
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
59.2		Zdejmowanie tabliczek znaków drogowych	szt	5,00
		5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
59.3		Rozebranie słupków do znaków	szt	4,00
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
		2.3. Kanalizacja deszczowa - remont		
60		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	45,000
		45	m3	116,000
		29*2*2	m3	161,000
		razem	m3	161,000
61		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	6,024
		25.1*0.8*0.3	m3	8,700
		29*1*0.3	m3	14,724
		razem	m3	14,724
62		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	4,500
		4.50	m3	10,000
		10	m3	14,500
		razem	m3	14,500
63		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		32.54	m3	32,540
		64	m3	64,000
		razem	m3	96,540
64		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	100,400
		25.1*2*2	m2	116,000
		29*2*2	m2	216,400
		razem	m2	216,400
65		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - przyłącza	m	25,100
		5.8+3.8+5.7+1.0+3.3+5.5	m	25,100
		razem	m	25,100
66		Włączenie do istn. kanału deszczowego fi300mm	szt	1,00
67		Wpusty kanalizacji deszczowej systemowe z PVC średnicy 500mm	szt	6,000
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
68		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) - przyłącza	próba	6,000
		6	próba	6,000
		razem	próba	6,000
69		Kanały z rur żelbetowych o średnicy 800mm łączonych na uszczelkę gumową - wymiana kanału	m	29,000
		29	m	29,000
		razem	m	29,000
70		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości do 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	3,000
		3	studnię	3,000
		razem	studnię	3,000
		2.4. Podbudowy		
71	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni bitumicznych, kamiennych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę/jezdni/ skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 333	m2	333,00
		546	m2	546,00
		razem	m2	879,00
71.1		Koryta o głębokości 30cm wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 333	m2	333,00
		546	m2	546,00
		razem	m2	879,00
71.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 333*0,3	m3	99,90
		546*0,3	m3	163,80
		razem	m3	263,70
71.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 333*0,3	m3	99,90
		546*0,3	m3	163,80
		razem	m3	263,70
72	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni chodników, zjazdów, miejsc postojowych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę skrzyż. w ul. Powstańców Warszawskich 160	m2	160,00
		razem	m2	160,00
72.1		Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI skrzyż. w ul. Powstańców Warszawskich 160	m2	160,00
		razem	m2	160,00
72.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II skrzyż. w ul. Powstańców Warszawskich 160*0,3	m3	48,00
		razem	m3	48,00
72.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II skrzyż. w ul. Powstańców Warszawskich 160*0,3	m3	48,00
		razem	m3	48,00
73	D-04.02.01/D-04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		skrzyżowanie z ul. Powsatńców Warszawskich 333	m2	333,00
		546	m2	546,00
		razem	m2	879,00
74	D-04.02.01/D-04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki		
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 160	m2	160,00
		razem	m2	160,00
75	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm /chodniki/		
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 160	m2	160,00
		razem	m2	160,00
76	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy gr 30cm z kruszywa niezwiązanego #0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie-skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 333	m2	333,00
		razem	m2	333,00
76.1		<i>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> 333	m2	333,00
		razem	m2	333,00 x2
77	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy gr 20 cm z kruszywa niezwiązanego #0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie 546	m2	546,00
		razem	m2	546,00
77.1	D-04.04.02b	<i>Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm</i> 546	m2	546,00
		razem	m2	546,00
		2.5. Nawierzchnia skrzyżowania z ul. Powstańców Warszawskich		
78	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grafitowej gr 8cm - PASY NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH 4*0.5*24	m2	48,00
		razem	m2	48,00
78.1		<i>Przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem</i> 4*0.5*24	m2	48,00
		razem	m2	48,00
79	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej gr 8cm-SKRZYŻOWANIE 333-48-(81.6*0.2)	m2	268,68
		razem	m2	268,68
79.1	D-05.03.23	<i>Nawierzchnie z kostki betonowej - kolorowa- grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm</i> 333-(81.6*0.2)-48	m2	268,68
		razem	m2	268,68
80	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z brukowca - z kamienia rzędownego z odzysku powierzchnia po odliczeniu ścieku 546-42.7	m2	503,30
		razem	m2	503,30
80.1	D-05.03.01	<i>Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku</i> 546-42.7	m2	503,30
		razem	m2	503,30
		2.6. Roboty wykończeniowe		
81	D-06.01.01/D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie		
		skrzyżowanie z ul. Powst. Warszawskich 125	m2	125,00
		razem	m2	125,00
81.1		<i>Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia</i> skrzyżowanie z ul. Powst. Warszawskich 125	m2	125,00
		razem	m2	125,00
81.2		<i>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm</i> skrzyżowanie z ul. Powst. Warszawskich 125	m2	125,00
		razem	m2	125,00
81.3		<i>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem</i> 17,35	m2	17,35
		skrzyżowanie z ul. Powst. Warszawskich 125	m2	125,00
		razem	m2	142,35 x5
82	D - 07.02.01	Montaż oznakowania pionowego (wykorzystanie zdemontowanych elementów)		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
82.1		Przymocowanie w terenie tablic znaków do słupków - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	8,00
		8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
82.2		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
		2.7. Elementy ulic		
83	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	132,50
		skrzyż. z ul. Powst. Warszawskich 160-27,5	m2	132,50
		razem	m2	132,50
84	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPASKA skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich	m2	27,50
		chodniki 27.5	m2	27,50
		razem	m2	27,50
85	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- do przełożenia(materiał z rozbiórki) -skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich	m2	47,00
		chodniki 47	m2	47,00
		razem	m2	47,00
86	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,00
		skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 57	m	57,00
		razem	m	57,00
87	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej_z rozbiórki	m	62,00
		skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 62	m	62,00
		razem	m	62,00
88	D-05.03.04a	Wypełnienie szczelin szerokości do 4cm masą zalewową między krawężnikiem a nawierzchnią drogową-analogia	m	56,00
		skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 56	m	56,00
		razem	m	56,00
89	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	82,00
		skrzyż. z ul. Powstańców Warszawskich 295-213	m	213,00
		295-82	m	295,00
		razem	m	295,00
		2.8. Roboty inne		
90	D-07.06.02	Ustawienie bariery bezpieczeństwa z łańcuchem podwójnym, średnice słupków ok. 90mm (słupki czarne ozdobne, z czarnymi łańcuchami - nawiązanie do istn słupków na ul. Kopernika, Jedności Narodowej)	m	50,00
		50	m	50,00
		razem	m	50,00
91	D-01.03.02/D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na kablach energetycznych, telekomunikacyjnych, pod drogami wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem	m	49,00
		skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawskich 49	m	49,00
		razem	m	49,00
92	KD-03.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4,00
		skrzyż. 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
93	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00
		skrzyżowanie 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
		3.0. Ulica Jana Matejki		
		3.1. Roboty przygotowawcze		
94	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,14
		137/1000	km	0,14
		razem	km	0,14
		Usunięcie drzew		
95	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.46-55 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów	szt	2,0
		1+1	szt	2,0
		razem	szt	2,0
95.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	2,0
		1+1	szt	2,0
		razem	szt	2,0
95.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	0,9
		2*0,45		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	mp	0,9
95.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2*1,35	mp	2,7
		razem	mp	2,7
95.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 2*0,42	mp	0,8
		razem	mp	0,8
95.5		materiał do zasypania dołów_piasek 0,9	m3	0,9
		razem	m3	0,9
96	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.56-65cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
96.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
96.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,65	mp	0,7
		razem	mp	0,7
96.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*1,95	mp	2,0
		razem	mp	2,0
96.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0,58	mp	0,6
		razem	mp	0,6
96.5		materiał do zasypania dołów_piasek 0,7	m3	0,7
		razem	m3	0,7
97	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.66-75cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
97.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
97.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,88	mp	0,9
		razem	mp	0,9
97.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*2,62	mp	2,6
		razem	mp	2,6
97.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0,77	mp	0,8
		razem	mp	0,8
97.5		materiał do zasypania dołów_piasek 0,9	m3	0,9
		razem	m3	0,9
98	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.76-100 i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
98.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
98.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*1,02	mp	1,0
		razem	mp	1,0
98.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*2,96	mp	3,0
		razem	mp	3,0
98.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*1,29	mp	1,3
		razem	mp	1,3
98.5		materiał do zasypania dołów_piasek 1	m3	1,0

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,0
		3.2. Roboty rozbiórkowe		
99	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm z wywozem materiału z rozbiórki 580	m2	580,00
		razem	m2	580,00
99.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 580	m2	580,00
		razem	m2	580,00
99.2		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 580	m2	580,00
		razem	m2	580,00 x4
99.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 580*0,07	m3	40,60
		razem	m3	40,60
99.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 580*0,07	m3	40,60
		razem	m3	40,60 x5
100	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z wywozem materiału z zabezpieczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania na miejscu 580	m2	580,00
		razem	m2	580,00
100.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 580	m2	580,00
		razem	m2	580,00
100.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 580*0,18	m3	104,40
		razem	m3	104,40
101	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, z wywozem materiału z rozbiórki 188+236	m2	424,00
		razem	m2	424,00
101.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 188+236	m2	424,00
		razem	m2	424,00
101.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 424*0,05	m3	21,20
		razem	m3	21,20
102	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania 155,4	m	155,40
		razem	m	155,40
102.1		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 155,4	m	155,40
		razem	m	155,40
103	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału 160	m	160,00
		razem	m	160,00
103.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki 160	m	160,00
		razem	m	160,00
103.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ul. Kopernika 160*0,3*0,08	m3	3,84
		razem	m3	3,84
104	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem złomu z terenu rozbiórki 5	szt.	5,0
		razem	szt.	5,0
104.1		Rozebranie słupków do znaków 5	szt	5,0
		razem	szt	5,0
104.2		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		5*13,613/1000	t	0,1
		razem	t	0,1
105		Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt.	5,00
		5	szt.	5,00
		razem	szt.	5,00
		3.3. Podbudowy		
106	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni bitumicznych, kamiennych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	456,00
		456	m2	456,00
		razem	m2	456,00
106.1		Koryta o głębokości 30cm wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	456,00
		456	m2	456,00
		razem	m2	456,00
106.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	136,80
		456*0,3	m3	136,80
		razem	m3	136,80
106.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	136,80
		456*0,3	m3	136,80
		razem	m3	136,80
107	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm pod warstwy nawierzchni chodników, zatok autobusowych, miejsc postojowych wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	694,01
		228,4+85,61+380	m2	694,01
		razem	m2	694,01
107.1		Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	694,01
		228,4+85,61+380	m2	694,01
		razem	m2	694,01
107.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	208,20
		(228,4+85,61+380)*0,3	m3	208,20
		razem	m3	208,20
107.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	208,20
		(228,4+85,61+380)*0,3	m3	208,20
		razem	m3	208,20
108	D-04.02.01/D-04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki	m2	380,00
		380	m2	380,00
		razem	m2	380,00
109	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm jezdnie, zatoki autobusowe, zatoki postojowe	m2	769,61
		456+228+85,61	m2	769,61
		razem	m2	769,61
110	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm /chodniki/	m2	380,00
		380	m2	380,00
		razem	m2	380,00
111	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm /jezdnie,zatoki postojowe/	m2	541,61
		456+85,61	m2	541,61
		razem	m2	541,61
112	D-04.06.01b	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24cm /zatoki autobusowe/	m2	228,00
		228	m2	228,00
		razem	m2	228,00
		3.4. Nawierzchnie		
113	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku /jezdnie, zatoki autobusowe/ z robiórki Matejki i częściowo z rozbiórki ul. Kopernika	m2	684,40
		w tym 104,4m2 uzyskane z Kopernika i 580m2 z robiórki Matejki	m2	684,40
		456+228,4	m2	684,40
		razem	m2	684,40
114	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej /zatoki postojowe/		

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika wraz ze skrzyżowaniami

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		85,61	m2	85,61
		razem	m2	85,61
		3.5. Roboty wykończeniowe		
115	D-06.01.01/D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie		
		100	m2	100,00
		razem	m2	100,00
115.1		Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
		100	m2	100,00
		razem	m2	100,00
115.2		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		100	m2	100,00
		razem	m2	100,00
115.3		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
		100	m2	100,00
		razem	m2	100,00 x5
		3.6. Elementy ulic		
116	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		380	m2	380,00
		razem	m2	380,00
117	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
		180	m	180,00
		razem	m	180,00
118	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej_z rozbiórki		
		155,4	m	155,40
		razem	m	155,40
119		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na lawie z betonu C12/15		
			m	220,000
119.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			m	220,00
119.2		Ława betonowa z betonu C12/15 pod obrzeża		
		220*0,083	m3	18,26
		razem	m3	18,26
120		Obramowanie drzew z dwóch rzędów kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm w otulinie z betonu C12/15		
		5,6*2*2	m2	22,400
		razem	m2	22,400
120.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		5,6*2*2	m2	22,40
		razem	m2	22,40
120.2		Ława betonowa z betonu C12/15 pod obrzeża		
		5,6*2*0,025	m3	0,28
		razem	m3	0,28
121	KD-03.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
122	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		3.7. Roboty inne		
123	D-01.03.02/D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na kablach energetycznych, telekomunikacyjnych, pod drogami wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem		
		30,3+29,5	m	59,80
		razem	m	59,80