
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej 3162L ul. Sobieskiego na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Bojarczuka w Krasnymstawie
ADRES INWESTYCJI: ul. Sobieskiego Krasnystaw
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie
ADRES INWESTORA: ul. Borowa 6
22-300 Krasnystaw

BRANŻE: Drogową
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DROGI mgr inż. Ł. Milewski
DATA OPRACOWANIA: 30.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		<ul.Sobieskiego> 0,571	km	0,57	
				RAZEM	0,57
2 d.1.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1		Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
3 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
4 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
5 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.2. 1	KNNR 1 0104-01 analogia	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
7 d.1.2. 1	KNNR 1 0104-02 analogia	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności/uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
		14 + 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
8 d.1.2. 1	KNNR 1 0104-03 analogia	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odległość do... km km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
10 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odległość do... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		14 + 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1.2. 1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13 * 0,1 + 14 * 0,2 + 5 * 0,25	mp	5,35	
				RAZEM	5,35
13 d.1.2. 1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		13 * 0,06 + 16 * 0,17 + 5 * 0,42	mp	5,60	
				RAZEM	5,60
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm			
14 d.1.2. 2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.2. 2	KNNR 1 0104-04 analogia	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2. 2	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2. 2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
		2 * 0,3	mp	0,60	
				RAZEM	0,60
18 d.1.2. 2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		2 * 0,77	mp	1,54	
				RAZEM	1,54
1.2.3		Karczowanie krzaków i poszycia			
19 d.1.2. 3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,005	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
20 d.1.2. 3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		0,005 * 286	mp	1,43	
				RAZEM	1,43
1.3		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.3.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa			
21 d.1.3. 1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		<nawierzchnia jezdni> 1500	m2	1 500,00	
		<nawierzchnia zatok postojowych> 326	m2	326,00	
		<nawierzchnia zjazdów> 92	m2	92,00	
				RAZEM	1 918,00
22 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		1918 * 0,10	m3	191,80	
				RAZEM	191,80
1.3.2		Rozebranie podbudowy z betonu			
23 d.1.3. 2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		<nawierzchnia jezdni> 3136	m2	3 136,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nawierzchnia zatok postojowych z BA> 326	m2	326,00	
		<nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej> 129	m2	129,00	
		<nawierzchnia zjazdów> 92	m2	92,00	
				RAZEM	3 683,00
24 d.1.3. 2	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 15 cm - mechanicznie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
25 d.1.3. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		3683 * 0,15	m3	552,45	
				RAZEM	552,45
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z betonu			
26 d.1.3. 3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		<nawierzchnia zjazdów> 47	m2	47,00	
				RAZEM	47,00
27 d.1.3. 3	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm - mechanicznie	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28 d.1.3. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		47 * 0,2	m3	9,40	
				RAZEM	9,40
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych / płyty ażurowe/			
29 d.1.3. 4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		<płyty ażurowe na zjazdach gr. 10 cm> 21	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
30 d.1.3. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		21 * 0,15	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
1.3.5		D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
31 d.1.3. 5	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m2		
		<kostka betonowa gr. 8 cm> 196	m2	196,00	
				RAZEM	196,00
32 d.1.3. 5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		196 * 0,08	m3	15,68	
				RAZEM	15,68
1.3.6		Rozebranie chodników z płyt betonowych			
33 d.1.3. 6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		832	m2	832,00	
				RAZEM	832,00
34 d.1.3. 6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		832 * 0,05	m3	41,60	
				RAZEM	41,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.7		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
35 d.1.3. 7	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm	m2		
		490	m2	490,00	
				RAZEM	490,00
36 d.1.3. 7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		490 * 0,06	m3	29,40	
				RAZEM	29,40
1.3.8		Rozebranie krawężników betonowych			
37 d.1.3. 8	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<krawężnik betonowy 20x30 cm> 912	m	912,00	
				RAZEM	912,00
38 d.1.3. 8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		912 * 0,06	m3	54,72	
				RAZEM	54,72
1.3.9		Rozebranie obrzeży betonowych			
39 d.1.3. 9	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		<obrzeża betonowe 6x20 cm> 810	m	810,00	
				RAZEM	810,00
40 d.1.3. 9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		810 * 0,012	m3	9,72	
				RAZEM	9,72
1.3.1 0		Rozebranie ogrodzeń z siatki			
41 d.1.3. 10	KNNR 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na cokole	m		
		<ogrodzenie działki nr 2184/1> 10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.1.3. 10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		10 * 0,2 * 0,5	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.1 1		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
43 d.1.3. 11	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość do ...km /słupki znaków/	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.3.1 2		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
44 d.1.3. 12	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów z odwiezieniem na odległość do ... km	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
45 d.1.3. 12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku			
46 d.2.1. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowylad. /usunięcie nadmiaru gruntu/	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych> 2625,27	m3	2 625,27	
		DODATKI NIEUWZGLĘDNIONE W TABELI ROBÓT ZIEMNYCH:			
		<z uwagi na grubszą konstrukcję nawierzchni zjazdów> 97 * 0,12	m3	11,64	
		<na wykonanie zjazdów poza obrysem chodników> 190 * 0,47 + 109 * 0,65	m3	160,15	
		<na wykonanie dojeżdż do furtek> 55 * 0,35	m3	19,25	
		<na wykonanie wlotów ul. Sienkiewicza> 249 * 0,4 + 159 * 0,29	m3	145,71	
		<na wykonanie warstwy mrozoochronnej pod krawężnikami> 363 * 0,3	m3	108,90	
				RAZEM	3 070,92
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1		Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
47 d.2.2. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi / grunt na nasyp należy pozyskać z dokopu/	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych> 42,09	m3	42,09	
				RAZEM	42,09
48 d.2.2. 1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		42,09	m3	42,09	
				RAZEM	42,09
49 d.2.2. 1	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		42,09	m3	42,09	
				RAZEM	42,09
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1		Regulacja pionowa kratek ściekowych			
50 d.3.1. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		<projektowane wpusty kd> 15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.2		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
51 d.3.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<projektowane studnie kd> 14	szt.	14,00	
		<istniejące studnie kd> 4	szt.	4,00	
		<istniejące studnie ks> 8	szt.	8,00	
				RAZEM	26,00
3.1.3		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych			
52 d.3.1. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zasuwy wodociągowe istniejące> 33	szt.	33,00	
		<zasuwy gazowe> 13	szt.	13,00	
				RAZEM	46,00
3.1.4		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.1. 4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki istniejące> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1		Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
54 d.4.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<jezdni z BA> 2944	m2	2 944,00	
		<zatoki postojowe z kostki betonowej> 1180	m2	1 180,00	
		<zatoki postojowe z kostki betonowej- wyznaczenie miejsc postojowych> 45	m2	45,00	
		<zjazdy indywidualne z kostki betonowej> 287	m2	287,00	
		<zjazdy publiczne z BA> 109	m2	109,00	
		<chodniki z kostki betonowej> 1791	m2	1 791,00	
		<rampy dla pieszych> 41	m2	41,00	
		<wloty ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
		<koryto pod ławy krawężnikowe> 70 * 0,35	m2	24,50	
				RAZEM	6 670,50
4.2		D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna			
4.2.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20 cm			
55 d.4.2. 1	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m2		
		<warstwa mrozoochronna pod zatokami postojowymi> 1180	m2	1 180,00	
		<warstwa mrozoochronna pod wyznaczenie miejsc parkingowych na zatokach postojowych> 45	m2	45,00	
		<warstwa mrozoochronna pod zjazdami indywidualnymi z kostki betonowej> 287	m2	287,00	
		<warstwa mrozoochronna pod chodnikami z kostki betonowej> 1791	m2	1 791,00	
		<warstwa mrozoochronna pod rampami dla pieszych> 41	m2	41,00	
				RAZEM	3 344,00
4.2.2		Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy 26-30 cm			
56 d.4.2. 2	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 30 cm	m2		
		<warstwa mrozoochronna pod jezdnią z BA> 2944	m2	2 944,00	
		<warstwa mrozoochronna pod zjazdami publicznymi> 109	m2	109,00	
		<warstwa mrozoochronna wlotów ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
		<warstwa mrozoochronna pod krawężnikami > 363	m2	363,00	
				RAZEM	3 665,00
4.3		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
57 d.4.3. 1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię jezdni> 2944	m2	2 944,00	
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię zjazdów publicznych> 109	m2	109,00	
		<podbudowa zasadnicza pod wlotami ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4.3. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni > 2944	m2	2 944,00	
		<warstwa wiążąca zjazdów publicznych> 109	m2	109,00	
		<warstwa wiążąca wlotów ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00
4.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
59 d.4.3. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię jezdni> 2944	m2	2 944,00	
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię zjazdów publicznych> 109	m2	109,00	
		<podbudowa zasadnicza pod wlotami ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00
60 d.4.3. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją szybkoroazpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni > 2944	m2	2 944,00	
		<warstwa wiążąca zjazdów publicznych > 109	m2	109,00	
		<warstwa wiążąca wlotów ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00
4.4		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
61 d.4.4. 1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<podbudowa Cnr pod chodnikami> 1791	m2	1 791,00	
		<podbudowa Cnr pod rampami dla pieszych> 41	m2	41,00	
				RAZEM	1 832,00
4.4.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 16-20 cm			
62 d.4.4. 2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<podbudowa C50/30 pod zjazdami indywidualnymi> 287	m2	287,00	
				RAZEM	287,00
4.4.3		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm			
63 d.4.4. 3	KNNR 6 0112-02	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22 cm	m2		
		<podbudowa C50/30 pod zatokami postojowymi> 1180	m2	1 180,00	
		<podbudowa C50/30 pod wyznaczenie miejsc parkingowych na zatokach postojowych> 45	m2	45,00	
				RAZEM	1 225,00
64 d.4.4. 3	KNNR 6 0112-02	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 23 cm	m2		
		<podbudowa C50/30 pod jezdnią> 2944	m2	2 944,00	
		<podbudowa C50/30 pod zjazdami publicznymi> 109	m2	109,00	
		<podbudowa C50/30 pod wlotami ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
65 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<nawierzchnia jezdni> 2944	m2	2 944,00	
		<nawierzchnia zjazdów publicznych> 109	m2	109,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nawierzchnia wlotów ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
		<połączenie z istniejącą nawierzchnią od km 0+044,35 do km 0+058,62> 82	m2	82,00	
				RAZEM	3 384,00
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
66 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<nawierzchnia jezdni> 2944	m2	2 944,00	
		<nawierzchnia zjazdów publicznych> 109	m2	109,00	
		<nawierzchnia wlotów ul.Sienkiewicza na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego > 249	m2	249,00	
				RAZEM	3 302,00
5.3		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
67 d.5.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ...km	m2		
		<nawierzchnia jezdni> 3136	m2	3 136,00	
		<nawierzchnia zatok postojowych> 326	m2	326,00	
		<nawierzchnia zjazdów> 92	m2	92,00	
		<połączenie z istniejącą nawierzchnią od km 0+044,35 do km 0+058,62> 82	m2	82,00	
				RAZEM	3 636,00
5.4		D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej			
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm			
68 d.5.4. 1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<wyznaczenie miejsc parkingowych na zatokach postojowych> 45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
69 d.5.4. 1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<nawierzchnia zatok postojowych> 1180	m2	1 180,00	
		<nawierzchnia zjazdów indywidualnych> 287	m2	287,00	
				RAZEM	1 467,00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe /grubowarstwowe chemoutwardzalne/			
70 d.6.1. 1	KNKRB 6 0704-02	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
		<P-4> 91 * 0,24	m2	21,84	
				RAZEM	21,84
6.1.2		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane /grubowarstwowe chemoutwardzalne/			
71 d.6.1. 2	KNKRB 6 0704-03	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
		<P-1b> 447 * 0,04	m2	17,88	
		<P-1e> 22 * 0,12	m2	2,64	
		<P-3b> 8 * 0,18	m2	1,44	
				RAZEM	21,96
6.1.3		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach /grubowarstwowe chemoutwardzalne/			
72 d.6.1. 3	KNKRB 6 0704-06	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
		<P-10> 25 * 4 * 0,5	m2	50,00	
		<P-12> 16 * 0,5	m2	8,00	
		<P-14> 12 * 0,375	m2	4,50	
				RAZEM	62,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.4		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole /grubowarstwowe chemoutwardzalne/			
73 d.6.1. 4	KNKRB 6 0704-07	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m2		
		<P-24> 3 * 0,76	m2	2,28	
		<malowanie na niebiesko stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych> 3 * 18	m2	54,00	
				RAZEM	56,28
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
74 d.6.2. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		<zgodnie z projektem SOR> 17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
75 d.6.2. 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		<zgodnie z projektem SOR> 36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
76 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		931	m	931,00	
				RAZEM	931,00
77 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		563	m	563,00	
				RAZEM	563,00
78 d.7.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 20x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /podjazdy na schodach/	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2		D-08.02.01 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
79 d.7.2	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 5 cm/	m2		
		41	m2	41,00	
				RAZEM	41,00
7.3		D-08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm			
80 d.7.3	KNNR 6 0502-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru szarego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<chodniki> 1791	m2	1 791,00	
		<schody> 2	m2	2,00	
				RAZEM	1 793,00
7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
7.4.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
81 d.7.4. 1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1003	m	1 003,00	
				RAZEM	1 003,00
7.4.2		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			
82 d.7.4. 2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obramowanie zjazdów> 193	m	193,00	
		<schody> 11	m	11,00	
				RAZEM	204,00
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		Zieleń drogowa			
83 d.8.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
		<humus z dokopu> 626 * 0,1	m3	62,60	
				RAZEM	62,60
84 d.8.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania	m3		
		62,6	m3	62,60	
				RAZEM	62,60
85 d.8.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
		626	m2	626,00	
				RAZEM	626,00
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
86 d.9.1	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.9.1	analiza indywidualna	Przebudowa układu zaporowo-upustowego na sieci gazowej	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.9.1	analiza indywidualna	Usuwanie oznakowania poziomego P-1e	m		
		<P-1-e do usunięcia> 7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
9.2		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
89 d.9.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe> (7 + 4,5 + 4,5 + 8,5 + 9,5 + 4,5 + 4,5 + 8 + 4 + 4 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 11,5 + 7,5 + 7,5 + 8,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 12 + 7) * 0,8 * 1	m3	126,40	
				RAZEM	126,40
90 d.9.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		126,40	m3	126,40	
				RAZEM	126,40
91 d.9.2	KNNR 5 0705-01 analogia	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		7 + 4,5 + 4,5 + 8,5 + 9,5 + 4,5 + 4,5 + 8 + 4 + 4 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 11,5 + 7,5 + 7,5 + 8,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 12 + 7	m	158,00	
				RAZEM	158,00