

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi 010KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od. ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna - ul. 1 Maja
INWESTOR : Burmistrz m. Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi 010KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej				
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.				
1.1	<droga 010KZ> 1,115	km	1,12	
	<ul. Raginisa> 0,02	km	0,02	
	<ul. Sucharskiego> 0,1	km	0,10	
	<droga 064KD> 0,06	km	0,06	
			RAZEM	1,30
1.2 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
1.2.1 D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 40 cm za pomocą spychad.1. rek	m ²		
2.1	/zdjęcie humusu o gr. 40 cm na odc. km 0+550,4 - km 0+949,6/ <zgodnie z tabelami objętości humusu droga 010KZ>(7630-4656)/0,4	m ²	7435,00	
	<zgodnie z tabelą objętości humusu droga 064KD> 290	m ²	290,00	
	<zgodnie z wykazem robót ziemnych na zjazdach> 335	m ²	335,00	
			RAZEM	8060,00
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 45 cm za pomocą spychad.1. rek	m ²		
2.1	/zdjęcie humusu o gr. 45 cm na odc. km 0+000,0 - km 0+349,4/ <zgodnie z tabelami objętości humusu droga 010KZ i ul. Raginisa>(2848+45)/0,45	m ²	6428,89	
	<zgodnie z wykazem robót ziemnych na zjazdach> 66,5	m ²	66,50	
			RAZEM	6495,39
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm za pomocą spychad.1. rek	m ²		
2.1	/zdjęcie humusu o gr. 50 cm na odc. km 0+349,4 - km 0+549,0/ <zgodnie z tabelami objętości humusu droga 010KZ i ul. Sucharskiego>(4656,43-2848,17+88,82)/0,5	m ²	3794,16	
	<zgodnie z wykazem robót ziemnych na zjazdach> 52,6	m ²	52,60	
			RAZEM	3846,76
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 60 cm za pomocą spychad.1. rek	m ²		
2.1	/zdjęcie humusu o gr. 60 cm na odc. km 0+949,6 - km 1+108,8/ <zgodnie z tabelami objętości humusu>(9357,14-7630,09)/0,6	m ²	2878,42	
	<zgodnie z wykazem robót ziemnych na zjazdach> 174	m ²	174,00	
			RAZEM	3052,42
6	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem do ...	m ³		
d.1.	tem urobku samochodami samowył. na odl. do km lub na odkład z transportem do ...			
2.1	. m w gruncie kat. III			
	<zgodnie z tabelami objętości humusu> (7435+290)*0,4+6428,89*0,45+3794,16*0,5+2878,42*0,6	m ³	9607,13	
	<zgodnie z wykazem robót ziemnych na zjazdach>335*0,4+66,5*0,45+52,6*0,5+174*0,6	m ³	294,63	
	<grunt pozostawiony do ponownego zakładania zieleńców> -7440*0,1	m ³	-744,00	
			RAZEM	9157,76
1.3 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
1.3.1 D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa				
7	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
d.1.				
3.1	<podbudowa w ul. Raginisa, Sucharskiego gr. 25 cm >355	m ²	355,00	
			RAZEM	355,00
8	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
d.1.				
3.1	<podbudowa ddr w ul. Szpitalnej gr. 25 cm >95	m ²	95,00	
			RAZEM	95,00
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	samochodem samowyładowczym na odległość km			
3.1	355*0,25	m ³	88,75	
	95*0,15	m ³	14,25	
			RAZEM	103,00
1.3.2 D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.				
3.2	<nawierzchnia w Szpitalnej, ul. Raginisa, Sucharskiego i ddr>50+21+4	m	75,00	
			RAZEM	75,00

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
3.2	Krotność = 5	m	71,00	
	21+50		RAZEM	71,00
12	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
3.2		m	4,00	
	4		RAZEM	4,00
1.3.3 D-01.02.04.26a Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
13	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.				
3.3	<chodniki ul. Szpitalna> 165	m ²	165,00	
	<zjazdu ul. Szpitalna i Sucharskiego>86	m ²	86,00	
	<dojścia do furtek ul. Raginisa>4	m ²	4,00	
	<dojścia do furtek ul. Sucharskiego>9	m ²	9,00	
			RAZEM	264,00
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m ³		
d.1.				
3.3	165*0,06	m ³	9,90	
	86*0,08	m ³	6,88	
	(4+9)*0,06	m ³	0,78	
			RAZEM	17,56
1.3.4 D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płytek betonowych				
15	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.				
3.4	<opaski ul. Szpitalna i chodnik ul. Raginisa> 36+13	m ²	49,00	
			RAZEM	49,00
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m ³		
d.1.				
3.4	49*0,05	m ³	2,45	
			RAZEM	2,45
1.3.5 D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych				
17	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.				
3.5	<ul. Raginisa i Sucharskiego>130	m	130,00	
			RAZEM	130,00
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m ³		
d.1.				
3.5	130*0,3*0,15	m ³	5,85	
			RAZEM	5,85
1.3.6 D-01.02.04.42 Rozebranie krawężników kamiennych				
19	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.				
3.6	<ul. Szpitalna> 100	m	100,00	
			RAZEM	100,00
20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m ³		
d.1.				
3.6	100*0,3*0,2	m ³	6,00	
			RAZEM	6,00
1.3.7 D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych				
21	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.				
3.7	<obrzeża chodnikowe>195	m	195,00	
			RAZEM	195,00
22	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.				
3.7	<obrzeża na zjazdach i ddr>136	m	136,00	
			RAZEM	136,00
23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m ³		
d.1.				
3.7	136*0,3*0,08	m ³	3,26	
	195*0,2*0,06	m ³	2,34	

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	5,60
1.3.8	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
24	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
3.8				
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.3.9	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
25	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
3.9				
2		szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
1.3.	D-01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki			
10				
26	Rozbiórka ław betonowych	m ³		
d.1.				
3.10				
	230*0,09	m ³	20,70	
			RAZEM	20,70
27	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	samochodem samowładoczym na odległość km			
3.10				
	20,70	m ³	20,70	
			RAZEM	20,70
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
2.1.1	D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na nasyp na odl do 1 km			
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
1.1				
	<wg tabeli robót ziemnych droga 010KZ> 1216,65	m ³	1216,65	
	<wg tabeli robót ziemnych ul. Raginisa> 26,31	m ³	26,31	
	<wg tabeli robót ziemnych ul. Sucharskiego> 302,08	m ³	302,08	
			RAZEM	1545,04
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1	D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI			
29	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
2.1				
	<wg tabeli robót ziemnych droga 010KZ> 8551,35	m ³	8551,35	
	<wg tabeli robót ziemnych ul. Raginisa> 5,1	m ³	5,10	
	<wg tabeli robót ziemnych ul. Sucharskiego> 2,13	m ³	2,13	
	<wg tabeli robót ziemnych droga 064KD> 134	m ³	134,00	
	<wg tabeli robót ziemnych na zjazdach> 468	m ³	468,00	
			RAZEM	9160,58
30	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.				
2.1				
	9160,58	m ³	9160,58	
			RAZEM	9160,58
31	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki	m ³		
d.2.	kat.I-II			
2.1				
	9160,58	m ³	9160,58	
			RAZEM	9160,58
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych			
32	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.3.				
1.1				
	<kratek ściekowe projektowane> 40	szt.	40,00	
			RAZEM	40,00
3.1.2	D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
33	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.3.				
1.2				
	<studzienki kd projektowane> 24	szt.	24,00	
	<studzienki ks projektowane> 17	szt.	17,00	
	<studzienki rewizyjne istniejące> 6	szt.	6,00	
			RAZEM	47,00
3.1.3	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
34	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.				
1.3				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<zasuwy wodociągowe projektowane> 41	szt.	41,00	
	<zasuwy wodociągowe istniejące> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	44,00
4	D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
35	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.4.	warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1.1	<koryto pod proj. jezdnie KR3> 8032	m ²	8032,00	
	<koryto pod proj. jezdnie KR1> 883	m ²	883,00	
	<koryto pod proj. ddr z BA> 2290	m ²	2290,00	
	<koryto pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej w ciągu drogi 010KZ> 1323	m ²	1323,00	
	<koryto pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej w ul. Sucharskiego> 41	m ²	41,00	
	<koryto pod proj. opaski z pł. bet> 1035	m ²	1035,00	
	<koryto pod proj. chodniki z kostki bet.> 3345	m ²	3345,00	
	<koryto pod proj. rampy dla pieszych z płytek z fakturą dla niewidomych> 64	m ²	64,00	
	<pod krawężnikami KR3> (1995+365)*0,4	m ²	944,00	
	<pod krawężnikami KR1> (185+50)*0,35	m ²	82,25	
			RAZEM	18039,25
4.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
36	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
d.4.				
2.1	<podbudowa pod jezdnię KR1> 883	m ²	883,00	
	<podbudowa pod jezdnię KR3 z kruszywa> 8032	m ²	8032,00	
	<podbudowa pod ddr>2290	m ²	2290,00	
			RAZEM	11205,00
37	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.4.				
2.1	<warstwa wiążąca dla jezdni KR1> 883	m ²	883,00	
	<warstwa wiążąca dla jezdni KR3> 8032	m ²	8032,00	
	<warstwa ściernalna ddr> 2290	m ²	2290,00	
	<podbudowa pod jezdnię KR3 z BA> 8032	m ²	8032,00	
			RAZEM	19237,00
4.2.2	D.04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
38	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.				
2.2	<podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr i C90/3 (jezdnie KR1 i KR3)> 883+8032	m ²	8915,00	
	<podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr (droga ddr)> 2290	m ²	2290,00	
			RAZEM	11205,00
39	Skropienie emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.				
2.2	<warstwa wiążąca z BA> 883+8032	m ²	8915,00	
	<pierwsza warstwa ściernalna ddr> 2290	m ²	2290,00	
	<podbudowa pod jezdnię KR3 z BA> 8032	m ²	8032,00	
			RAZEM	19237,00
4.3	D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
40	Ulepszone podłoże z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4.3	/warstwę ulepszonego podłoża zaprojektowano na odcinkach km 0+000,00 - 0+800,00 i km 1+040,00 - KPN/			
	<pod proj. jezdnie KR3> 6260	m ²	6260,00	
	<pod proj. krawężnikami> 1775*0,4	m ²	710,00	
			RAZEM	6970,00
4.4	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
41	Warstwa górna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	10 cm			
4.1	<pod proj. opaski z pł. bet> 1035	m ²	1035,00	
	<pod proj. chodniki z kostki bet.> 3345	m ²	3345,00	
	<pod proj. rampy dla pieszych z płytek z fakturą dla niewidomych> 64	m ²	64,00	
			RAZEM	4444,00
42	Warstwa górna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	15 cm			
4.1	<pod proj. ddr z BA> 2290	m ²	2290,00	
	<pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej w ciągu drogi 010KZ> 1323	m ²	1323,00	
	<pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej w ul. Sucharskiego> 41	m ²	41,00	
			RAZEM	3654,00
4.4.2	D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy od 16-20 cm			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4. 4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod proj. jezdnie KR3> 8032	m ² m ²	 8032,00	 8032,00
4.4.3 D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy od 21-25 cm			RAZEM	8032,00
44 d.4. 4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm <pod proj. jezdnie KR1> 883	m ² m ²	 883,00	 883,00
4.4.4 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem			RAZEM	883,00
4.4 D-04.05.01a.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej gr w-wy 21 - 30 cm				
45 d.4. 4.4.1	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C3/4 i grubości 22 cm //wykonanie warstwy mrozochronnej w ul. Raginisa i Sucharskiego gr. warstwy 22 cm/ <pod proj. jezdnie KR1> 165+630 <pod proj. krawężniki> 235*0,4	m ² m ² m ²	 795,00 94,00	 889,00
4.5 D-04.05.01b Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem			RAZEM	889,00
4.5.1 D-04.05.01b.11 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 10 cm				
46 d.4. 5.1	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm /podbudowę pomocniczą zaprojektowano na odcinkach km 0+000,00 - 0+800,00 i km 1+040,00 - KPN/ <pod proj. opaski z pl. bet> 815 <pod proj. chodniki z kostki bet.> 2665 <pod proj. rampy dla pieszych z płytek z fakturą dla niewidomych> 54 <pod proj. ddr z BA> 1820	m ² m ² m ² m ²	 815,00 2665,00 54,00 1820,00	 5354,00
4.5.2 D-04.05.01b.12 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 11-15 cm			RAZEM	5354,00
47 d.4. 5.2	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowę pomocniczą zaprojektowano na odcinkach km 0+000,00 - 0+800,00 i km 1+040,00 - KPN/ <pod proj. zjazdy> 1011 <zjazdy przez ddr> 90	m ² m ² m ²	 1011,00 90,00	 1101,00
4.5.3 D-04.05.01b.13 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 16-20 cm			RAZEM	1101,00
48 d.4. 5.3	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm /gr. warstwy 18 cm/ /podbudowę pomocniczą zaprojektowano na odcinkach km 0+000,00 - 0+800,00 i km 1+040,00 - KPN/ <pod proj. jezdnie KR3> 6260 <pod krawężnikami> 1775*0,4	m ² m ² m ²	 6260,00 710,00	 6970,00
4.6 D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			RAZEM	6970,00
4.6.1 D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, o uziarnieniu 0/25 gr w-wy 7cm				
49 d.4. 6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm /gr. warstwy 7 cm/ <podbudowa pod proj. jezdnie KR3 z BA> 8032	m ² m ²	 8032,00	 8032,00
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			RAZEM	8032,00
5.1 D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
5.1.1 D-05.01.04a.11 Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr				
50 d.5. 1.1	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 15 cm rozścielonego mechanicznie <projektowane nawierzchnie żwirowe zjazdów poza granicami pasa drogowego> 470	m ² m ²	 470,00	 470,00
5.1.2 D-05.01.04a.12 Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr			RAZEM	470,00
51 d.5. 1.1	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 20 cm rozścielonego mechanicznie <projektowana nawierzchnia drogi 064KD> 250	m ² m ²	 250,00	 250,00
5.2 D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			RAZEM	250,00
5.2.1 D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm				
52 d.5. 2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nawierzchnia jezdni KR1 z BA> 883 <nawierzchnia jezdni KR3 z BA> 8032	m ² m ² m ²	 883,00 8032,00	 8915,00
5.2.2 D-05.03.05.13 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm			RAZEM	8915,00

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.2	D-05.03.05.23 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, gr w-wy 3 cm			
53 d.5. 2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia DDR 2 warstwy 3+3 cm> 2290	m ² m ²	 2290,00	 2290,00
			RAZEM	2290,00
5.2.3	D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr w-wy 4 cm			
54 d.5. 2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia jezdni KR1 z BA> 883 <nawierzchnia jezdni KR3 z BA> 8032	m ² m ² m ²	 883,00 8032,00	 8915,00
			RAZEM	8915,00
5.3	D-05.03.11 Recykling			
5.3.1	D-05.03.11.30 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
55 d.5. 3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do km <frezowanie warstwy ścieralnej i wiążącej ul. Szpitalnej gr. 9 cm>25 <frezowanie warstwy ścieralnej i wiążącej na zjeździe w ul. Szpitalnej gr. 9 cm>30	m ² m ² m ²	 25,00 30,00	 55,00
			RAZEM	55,00
56 d.5. 3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km <frezowanie warstwy ścieralnej i wiążącej ul. Sucharskiego i Raginisa gr. 10 cm>355	m ² m ²	 355,00	 355,00
			RAZEM	355,00
57 d.5. 3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km Krotność = 0,85 <frezowanie warstwy ścieralnej ddr gr. 6 cm>95	m ² m ²	 95,00	 95,00
			RAZEM	95,00
5.4	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej			
5.4.1	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa niezwiązanego Cnr			
58 d.5. 4.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. zjazdów z kostki bet. czerwonej>1323+41	m ² m ²	 1364,00	 1364,00
			RAZEM	1364,00
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp			
6.1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm			
59 d.6. 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 <zgodnie z tabelą plantowania> 1483,96*0,1	m ³ m ³	 148,40	 148,40
			RAZEM	148,40
60 d.6. 1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 1483,96	m ² m ²	 1483,96	 1483,96
			RAZEM	1483,96
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
61 d.7. 1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych <P-4> 108,5*0,24 <P-2b> 21*0,24	m ² m ² m ²	 26,04 5,04	 31,08
			RAZEM	31,08
7.1.2	D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie przerywane			
62 d.7. 1.2	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych <P-1b> 880*0,04 <P-1c> 41*0,04 <P-1e> 93*0,12 <P-3b> 7*0,18 <P-7a> 11,5*0,12	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,20 1,64 11,16 1,26 1,38	 50,64
			RAZEM	50,64
7.1.3	D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
63 d.7. 1.3	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <P-10> 45*4*0,5 <P-11> 92*0,5	m ² m ² m ²	 90,00 46,00	 136,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<P-13> 35*0,2625	m ²	9,19	
	<P-14> 16*0,375	m ²	6,00	
			RAZEM	151,19
7.1.4	D-07.01.01.24 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (elementy prefabrykowane) - strzałki i inne symbole			
64 d.7. 1.4	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m ²		
	<P-8b> 3*1,49	m ²	4,47	
	<P-23> 52*0,662	m ²	34,42	
			RAZEM	38,89
7.1.5	D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie ciągłe			
65 d.7. 1.5	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²		
	<linie wibracyjne kolor czerwony> 48*(3*0,24+3*0,12)	m ²	51,84	
			RAZEM	51,84
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
66 d.7. 2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	32	szt.	32,00	
			RAZEM	32,00
7.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
67 d.7. 2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
	<znaki C13/16> 12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
68 d.7. 2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
	28	szt.	28,00	
			RAZEM	28,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
8.1.1	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
69 d.8. 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężniki w ul. Sucharskiego i Raginisa> 185	m	185,00	
			RAZEM	185,00
70 d.8. 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężniki obniżone w ul. Sucharskiego> 21	m	21,00	
			RAZEM	21,00
8.1.2	D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej			
71 d.8. 1.2	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<Połączenie nawierzchni asfaltowej z kruszywowa> 6	m	6,00	
			RAZEM	6,00
8.2	D-08.01.02 Krawężniki kamienne			
8.2.1	D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			
72 d.8. 2.1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężniki w ciągu drogi 010KZ> 2030	m	2030,00	
			RAZEM	2030,00
73 d.8. 2.1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężniki obniżone w ciągu drogi 010KZ> 417	m	417,00	
			RAZEM	417,00
8.3	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
8.3.1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm			
74 d.8. 3.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
	<nawierzchnia proj. ramp dla pieszych> 64	m ²	64,00	
			RAZEM	64,00
75 d.8. 3.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
	<nawierzchnia proj. opasek> 1035	m ²	1035,00	

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1035,00
8.4	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej			
8.4.1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej			
76 d.8. 4.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. chodników> 3345	m ²		
		m ²	3345,00	
			RAZEM	3345,00
8.5	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
8.5.1	D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm			
77 d.8. 5.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5050	m		
		m	5050,00	
			RAZEM	5050,00
8.5.2	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm			
78 d.8. 5.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2885	m		
		m	2885,00	
			RAZEM	2885,00
9	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
9.1	D-09.01.01. Zieleń drogowa			
9.1.1	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych			
79 d.9. 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowytadowczymi 5956*0,1	m ³		
		m ³	595,60	
			RAZEM	595,60
80 d.9. 1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 595,6	m ³		
		m ³	595,60	
			RAZEM	595,60
81 d.9. 1.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 5956	m ²		
		m ²	5956,00	
			RAZEM	5956,00
10	ROBOTY DODATKOWE			
10.1	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego			
82 d.10. 1 15	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą osłonową dwudzielną; rura Arot A110 PS lub równoważna/ 15	m		
		m	15,00	
			RAZEM	15,00
10.2	Inne			
83 d.10. 2 1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiekt		
		obiekt	1,00	
			RAZEM	1,00
84 d.10. 2	Regeneracja nawierzchni bitumicznych /siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną w ul. Szpitalnej - zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym/ <siatka z włókna szklanego szer. 1m> 48*1	m ²		
		m ²	48,00	
			RAZEM	48,00
85 d.10. 2 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		obiekt	1,00	
			RAZEM	1,00
86 d.10. 2 1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		szt	1,00	
			RAZEM	1,00