

### KOSZTORY OFERTOWY

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

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa drogi 010KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej</b>						
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1.1.1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,30		
d.1.	1.1					
1.2		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>				
1.2.1		<b>D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm</b>				
2	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 40 cm za pomocą spycharek /zdjęcie humusu o gr. 40 cm na odc. km 0+550,4 - km 0+949,6/	m <sup>2</sup>	8060,00		
d.1.	12					
2.1						
3	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 45 cm za pomocą spycharek /zdjęcie humusu o gr. 45 cm na odc. km 0+000,0 - km 0+349,4/	m <sup>2</sup>	6495,39		
d.1.	12					
2.1						
4	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm za pomocą spycharek /zdjęcie humusu o gr. 50 cm na odc. km 0+349,4 - km 0+549,0/	m <sup>2</sup>	3846,76		
d.1.	12					
2.1						
5	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 60 cm za pomocą spycharek /zdjęcie humusu o gr. 60 cm na odc. km 0+949,6 - km 1+108,8/	m <sup>2</sup>	3052,42		
d.1.	12					
2.1						
6	D-01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do .... km lub na odkład z transportem do .... m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	9157,76		
d.1.	12					
2.1						
1.3		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>				
1.3.1		<b>D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa</b>				
7		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	<podbudowa w ul. Raginisa, Sucharskiego gr. 25 cm >355 = 355,00		
d.1.	3.1					
8		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	<podbudowa ddr w ul. Szpitalnej gr. 25 cm >95 = 95,00		
d.1.	3.1					
9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>	103,00		
d.1.	3.1					
1.3.2		<b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>				
10		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	<nawierzchnia w Szpitalnej, ul. Raginisa, Sucharskiego i ddr>50+21+4 = 75,00		
d.1.	3.2					
11		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5	m	21+50 = 71,00		
d.1.	3.2					
12		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m	4		
d.1.	3.2					
1.3.3		<b>D-01.02.04.26a Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>				
13	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	264,00		
d.1.	3.3					
14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>	17,56		
d.1.	3.3					
1.3.4		<b>D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płytek betonowych</b>				
15	D-01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	<opaski ul. Szpitalna i chodnik ul. Raginisa> 36+13 = 49,00		
d.1.	29					
3.4						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 3.4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m <sup>3</sup>	49*0,05 = 2,45		
<b>1.3.5</b>		<b>D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>				
17 d.1. 3.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<ul. Raginisa i Sucharskiego>130 = 130,00		
18 d.1. 3.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>	130*0,3*0,15 = 5,85		
<b>1.3.6</b>		<b>D-01.02.04.42 Rozebranie krawężników kamiennych</b>				
19 d.1. 3.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<ul. Szpitalna> 100 = 100,00		
20 d.1. 3.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>	100*0,3*0,2 = 6,00		
<b>1.3.7</b>		<b>D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych</b>				
21 d.1. 3.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	<obrzeża chodnikowe> 195 = 195,00		
22 d.1. 3.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	<obrzeża na zjazdach i ddr>136 = 136,00		
23 d.1. 3.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ..... km	m <sup>3</sup>	5,60		
<b>1.3.8</b>		<b>D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>				
24 d.1. 3.8	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	1		
<b>1.3.9</b>		<b>D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>				
25 d.1. 3.9	D.01.02.04.83	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	2		
<b>1.3.10</b>		<b>D-01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki</b>				
26 d.1. 3.10	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych	m <sup>3</sup>	230*0,09 = 20,70		
27 d.1. 3.10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ..... km	m <sup>3</sup>	20,70		
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na nasyp na odl do 1 km</b>				
28 d.2. 1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	1545,04		
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI</b>				
29 d.2. 2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	9160,58		
30 d.2. 2.1	D-02.03.01.13	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	9160,58		
31 d.2. 2.1		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	9160,58		
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych</b>				
32 d.3. 1.1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	<kratki ściekowe projektowane> 40 = 40,00		
<b>3.1.2</b>		<b>D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>				
33 d.3. 1.2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	47,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.3</b>		<b>D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>				
34 d.3. 1.3	D-03.02.01a.73	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	44,00		
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
<b>4.1.1</b>		<b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b>				
35 d.4. 1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	18039,25		
<b>4.2</b>		<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
<b>4.2.1</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>				
36 d.4. 2.1	D-04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	11205,00		
37 d.4. 2.1	D-04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	19237,00		
<b>4.2.2</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>				
38 d.4. 2.2	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	11205,00		
39 d.4. 2.2	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	19237,00		
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
40 d.4.3	D-04.04.02	Ulepszone podłoże z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwę ulepszonego podłoża zaprojektowano na odcinkach km 0+000,00 - 0+800,00 i km 1+040,00 - KPN/	m <sup>2</sup>	6970,00		
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
<b>4.4.1</b>		<b>D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm</b>				
41 d.4. 4.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	4444,00		
42 d.4. 4.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3654,00		
<b>4.4.2</b>		<b>D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy od 16-20 cm</b>				
43 d.4. 4.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	<pod proj. jezdnie KR3> 8032 = 8032,00		
<b>4.4.3</b>		<b>D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy od 21-25 cm</b>				
44 d.4. 4.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	<pod proj. jezdnie KR1> 883 = 883,00		
<b>4.4.4</b>		<b>D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem</b>				
<b>4.4.1</b>		<b>D-04.05.01a.12 Wykonanie warstwy mrozoochronnej gr w-wy 21 - 30 cm</b>				
45 d.4. 4.4.1	D-04.01.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C3/4 i grubości 22 cm //wykonanie warstwy mrozoochronnej w ul. Raginisa i Sucharskiego gr. warstwy 22 cm/	m <sup>2</sup>	889,00		
<b>4.5</b>		<b>D-04.05.01b Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem</b>				
<b>4.5.1</b>		<b>D-04.05.01b.11 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 10 cm</b>				
46 d.4. 5.1	D-04.04.02	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/	m <sup>2</sup>	5354,00		
<b>4.5.2</b>		<b>D-04.05.01b.12 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 11-15 cm</b>				
47 d.4. 5.2	D-04.04.02	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/	m <sup>2</sup>	1101,00		
<b>4.5.3</b>		<b>D-04.05.01b.13 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, grubość warstwy do 16-20 cm</b>				
48 d.4. 5.3	D-04.04.02	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/	m <sup>2</sup>	6970,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6		<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
4.6.1		<b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, o uziarnieniu 0/25 gr w-wy 7cm</b>				
49 d.4. 6.1	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm /gr. warstwy 7 cm/	m <sup>2</sup>	<podbudowa pod proj. jezdnie KR3 z BA> 8032 = 8032,00		
5		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
5.1		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
5.1.1		<b>D-05.01.04a.11 Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr</b>				
50 d.5. 1.1	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 15 cm rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>	<projektowana nawierzchnie żwirowe zjazdów poza granicami pasa drogowego> 470 = 470,00		
51 d.5. 1.1	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 20 cm rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>	<projektowana nawierzchnia drogi 064KD> 250 = 250,00		
5.2		<b>D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
5.2.1		<b>D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm</b>				
52 d.5. 2.1	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	8915,00		
5.2.2		<b>D-05.03.05.23 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścierna, gr w-wy 3 cm</b>				
53 d.5. 2.2	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	<nawierzchnia DDR 2 warstwy 3+3 cm> 2290 = 2290,00		
5.2.3		<b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścierna, gr w-wy 4 cm</b>				
54 d.5. 2.3	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	8915,00		
5.3		<b>D-05.03.11 Recykling</b>				
5.3.1		<b>D-05.03.11.30 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
55 d.5. 3.1	D-05.03.05.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do .... km	m <sup>2</sup>	55,00		
56 d.5. 3.1	D-05.03.05.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km	m <sup>2</sup>	<frezowanie warstwy ścierniej i wiążącej ul. Sucharskiego i Raginisa gr. 10 cm> 355 = 355,00		
57 d.5. 3.1	D-05.03.05.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km Krotność = 0,85	m <sup>2</sup>	<frezowanie warstwy ścierniej ddr gr. 6 cm>95 = 95,00		
5.4		<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
5.4.1		<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa niezwiązanego Cnr</b>				
58 d.5. 4.1	D-05.03.05.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	<nawierzchnia proj. zjazdów z kostki bet. czerwonej> 1323+41 = 1364,00		
6		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp</b>				
6.1.1		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.6. 1.1	D-09.01.01. 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	<zgodnie z tabelą planowania> 1483,96*0,1 = 148,40		
60 d.6. 1.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	1483,96		
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
<b>7.1.1</b>		<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>				
61 d.7. 1.1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m <sup>2</sup>	31,08		
<b>7.1.2</b>		<b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie przerywane</b>				
62 d.7. 1.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m <sup>2</sup>	50,64		
<b>7.1.3</b>		<b>D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>				
63 d.7. 1.3	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	151,19		
<b>7.1.4</b>		<b>D-07.01.01.24 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (elementy prefabrykowane) - strzałki i inne symbole</b>				
64 d.7. 1.4	D-07.01.01	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m <sup>2</sup>	38,89		
<b>7.1.5</b>		<b>D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie ciągłe</b>				
65 d.7. 1.5	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m <sup>2</sup>	<linie wibracyjne kolor czerwony> 48*(3*0,24+ 3*0,12) = 51,84		
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
<b>7.2.1</b>		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>				
66 d.7. 2.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	32		
<b>7.2.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>				
67 d.7. 2.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	<znaki C13/16> 12 = 12,00		
68 d.7. 2.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	28		
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
<b>8.1.1</b>		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>				
69 d.8. 1.1	D-08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki w ul. Sucharskiego i Rąginisa> 185 = 185,00		
70 d.8. 1.1	D-08.01.01. 12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki obniżone w ul. Sucharskiego> 21 = 21,00		
<b>8.1.2</b>		<b>D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej</b>				
71 d.8. 1.2	D-08.03.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	<Połączenie nawierzchni asfaltowej z kruszywową > 6 = 6,00		
<b>8.2</b>		<b>D-08.01.02 Krawężniki kamienne</b>				
<b>8.2.1</b>		<b>D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.8. 2.1	D-08.03.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki w ciągu drogi 010KZ> 2030 = 2030,00		
73 d.8. 2.1	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki obniżone w ciągu drogi 010KZ> 417 = 417,00		
<b>8.3</b>	<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>					
<b>8.3.1</b>	<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm</b>					
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 <sup>2</sup>	<nawierzchnia proj. ramp dla pieszych> 64 = 64,00		
75 d.8. 3.1		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	<nawierzchnia proj. opasek> 1035 = 1035,00		
<b>8.4</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej</b>					
<b>8.4.1</b>	<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej</b>					
76 d.8. 4.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	<nawierzchnia proj. chodników> 3345 = 3345,00		
<b>8.5</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>					
<b>8.5.1</b>	<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm</b>					
77 d.8. 5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	5050		
<b>8.5.2</b>	<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm</b>					
78 d.8. 5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	2885		
<b>9</b>	<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>					
<b>9.1</b>	<b>D-09.01.01. Zieleń drogowa</b>					
<b>9.1.1</b>	<b>D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych</b>					
79 d.9. 1.1	D-09.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	5956*0,1 = 595,60		
80 d.9. 1.1	D-09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	595,6		
81 d.9. 1.1	D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	5956		
<b>10</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
<b>10.1</b>	<b>Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego</b>					
82 d.10. 1	D-09.01.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą osłonową dwudzielną; rura Arot A110 PS lub równoważna/	m	15		
<b>10.2</b>	<b>Inne</b>					
83 d.10. 2		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiekt	1		
84 d.10. 2	D-09.01.01.	Regeneracja nawierzchni bitumicznych /siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną w ul. Szpitalnej - zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym/	m <sup>2</sup>	<siatka z włókna szklanego szer. 1m> 48*1 = 48,00		
85 d.10. 2		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1		
86 d.10. 2		Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						