

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi w msc. Adamowo  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna msc. Adamowo - 103, 101/9, 101/10 obręb 3 - wł. Gmina Susz, - 55, 182/9, 10/1, 11/4, 12/1, 13/6, 15/9, 9, 8/17, 182/41, 8/16, 182/6 obręb 1 - wł. Gmina Susz  
INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Wybickiego 6, 14-240 Susz  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Chomka  
: Kod pozycji zgodny z numerem specyfikacji technicznej  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

Data opracowania  
10.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 42	ODCINEK A-B km 0+000-0+440					
2	43 - 93	ODCINEK A-B km 0+440-1+200					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ODCINEK A-B km 0+000-0+440</b>			
1	D-01. d.1 01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0,44	km	0,440	
				RAZEM	0,440
2	D-01. d.1 02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha		
		$[(400,00*1,00)*2]/10000$	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
3	D-01. d.1 02.01	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	D-02. d.1 01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>		
		$[(440,00*2,00)*2]$	m <sup>2</sup>	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
5	D-02. d.1 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III-IV z transp. urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na składowiska wskazane przez Inwestora robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>		
		objętość robót ziemnych 6825,50-4935,77	m <sup>3</sup>	1 889,730	
				RAZEM	1 889,730
6	D-02. d.1 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		objętość robót ziemnych 94,93-17,03	m <sup>3</sup>	77,900	
				RAZEM	77,900
7	D-02. d.1 01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		przepusty pod drogą (10,00*3,00*2,00)	m <sup>3</sup>	60,000	
		rury osłonowe $[(8,00+6,00*9)*(1,00*1,00)]$	m <sup>3</sup>	62,000	
				RAZEM	122,000
8	D-02. d.1 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		z wykopu 122,00	m <sup>3</sup>	122,000	
				RAZEM	122,000
9	D-02. d.1 01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m		
		$[(8,00+6,00*9)]$	m	62,000	
				RAZEM	62,000
10	D-01. d.1 02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m		
		pod drogą $[(10,00*1)]$	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	D-03. d.1 03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m <sup>3</sup>		
		pod drogą $[(10,00*2,00*0,20)*1]$	m <sup>3</sup>	4,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
12 d.1	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 60 cm [10,00]	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku przepusty pod drogą [(10,00*3,00*2,00)]*0,70 rury osłonowe [(8,00+6,00*9)*(1,00*1,00)]	m³ m³ m³	42,000 62,000	
				RAZEM	104,000
14 d.1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-II 104	m³ m³	104,000	
				RAZEM	104,000
15 d.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora.  jezdnia 440,00*5 zjazdu bitumiczne (31,20+12,20+17,50+41,50) zjazdu z kostki (27,50+27,50+30,00+31,50+18,30+5,60+23,30) chodnik (5,90+6,70+36,50+48,00+4,7+2,6+51,50+33,50+82,60+16,50+55,10) pod krawężniki, obrzeża [(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50)*0,35+(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50+6,00+3,7+9,00+4,5+7,5+7,50+7,5+7,5)*0,22]	m² m² m² m² m²	2 200,000 102,400 163,700 343,600 161,215	
				RAZEM	2 970,915
16 d.1	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4 pod krawężniki , obrzeża [(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50)*0,08+(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50+6,00+3,7+9,00+4,5+7,5+7,50+7,5+7,5)*0,06]	m³ m³	39,914	
				RAZEM	39,914
17 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spion piaskiem 9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50	m m	262,300	
				RAZEM	262,300
18 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem  zjazdu z kostki [(12,00*8)]	m m	96,000	
				RAZEM	96,000
19 d.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik [(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50)] zjazdu [(6,00+3,7+9,00+4,5+7,5+7,50+7,5+7,5)]	m m m	262,300 53,200	
				RAZEM	315,500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	D-04. 05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia, zjazdy bitumiczne, chodnik)	$\text{m}^2$		
		jezdnia 440,00*5	$\text{m}^2$	2 200,000	
		zjazdy bitumiczne (31,20+12,20+17,50+41,50)	$\text{m}^2$	102,400	
		zjazdy z kostki (27,50+27,50+30,00+31,50+18,30+5,60+23,30)	$\text{m}^2$	163,700	
		chodnik (5,90+6,70+36,50+48,00+4,7+2,6+51,50+33,50+82,60+16,50+55,10)	$\text{m}^2$	343,600	
		pod krawężniki, obrzeża [(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50)*0,35+(9,00+43,20+7,00+8,00+7,80+7,00+33,00+7,00+27,00+34,30+30,5+7,00+30,0+7,00+4,50+6,00+3,7+9,00+4,5+7,5+7,50+7,5+7,5)*0,22]	$\text{m}^2$	161,215	
				RAZEM	2 970,915
21 d.1	D-04. 05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 35 cm (zjazdy z kostki)	$\text{m}^2$		
		zjazdy z kostki 163,70	$\text{m}^2$	163,700	
				RAZEM	163,700
22 d.1	D-04. 04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy, chodnik)	$\text{m}^2$		
		jezdnia 2200	$\text{m}^2$	2 200,000	
		zjazdy bitumiczne 102,40	$\text{m}^2$	102,400	
		zjazdy z kostki 163,70	$\text{m}^2$	163,700	
		chodnik 343,60	$\text{m}^2$	343,600	
				RAZEM	2 809,700
23 d.1	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$		
		jezdnia 2200	$\text{m}^2$	2 200,000	
		zjazdy bitumiczne 102,40	$\text{m}^2$	102,400	
				RAZEM	2 302,400
24 d.1	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$		
		jezdnia 2200	$\text{m}^2$	2 200,000	
		zjazdy bitumiczne 102,40	$\text{m}^2$	102,400	
				RAZEM	2 302,400
25 d.1	D-05. 03.05	Podbudowa z asfaltobetonu AC22P - grub.po zagęszcz. 7 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), oraz z montażem krat ściekowych na istniejących wpustach (kraty żeliwne inwestora), (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$		
		jezdnia 2200	$\text{m}^2$	2 200,000	
		zjazdy bitumiczne 102,40	$\text{m}^2$	102,400	
				RAZEM	2 302,400
26 d.1	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$		
		jezdnia			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2200 zjazdu bitumiczne 102,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 200,000 102,400	
				RAZEM	2 302,400
27 d.1	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 2200 zjazdu bitumiczne 102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 200,000 102,400	
				RAZEM	2 302,400
28 d.1	D-05. 03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 6 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 2200 zjazdu bitumiczne 102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 200,000 102,400	
				RAZEM	2 302,400
29 d.1	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy) jezdnia 200 zjazdu bitumiczne 102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,000 102,400	
				RAZEM	302,400
30 d.1	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 2200 zjazdu bitumiczne 102,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 200,000 102,400	
				RAZEM	2 302,400
31 d.1	D-05. 03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 2200 zjazdu bitumiczne 102,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 200,000 102,400	
				RAZEM	2 302,400
32 d.1	D-05. 03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  zjazdy 163,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,700	
				RAZEM	163,700
33 d.1	D-05. 03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  chodnik 343,60*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,540	
				RAZEM	51,540
34 d.1	D-05. 03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor szary) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  chodnik 343,60*85%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292,060	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	292,060
35	D-04. d.1 04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm zjazdu [(5,00+2,00)*12]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,000	
				RAZEM	84,000
36	D-03. d.1 03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm 2	ściank.  ściank.	  2,000	
				RAZEM	2,000
37	D-06. d.1 01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4 przed i za przepustami (1,00*1,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,200	
				RAZEM	1,200
38	D-06. d.1 01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III rowy drogowe [50,00*(1,50+0,40+1,50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,000	
				RAZEM	340,000
39	D-06. d.1 01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją [(440,0*0,50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440,000	
				RAZEM	440,000
40	D-07. d.1 02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 3,0	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
41	D-07. d.1 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora 3,00	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
42	D-07. d.1 01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ODCINEK A-B km 0+440-1+200</b>			
43	D-01. d.2 01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 1,20-0,44	km  km	  0,760	
				RAZEM	0,760
44	D-01. d.2 02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym [((1000,00-400,00)*1,00)*2]/10000	ha  ha	  0,120	
				RAZEM	0,120
45	D-01. d.2 02.01	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp. 10,00-2	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
46	D-02. d.2 01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. [((1200,00-440,00)*2,00)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 040,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 040,000
47	D-01. d.2 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm zjazdu [(2,00*5,00)*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,000	
				RAZEM	20,000
48	D-01. d.2 02.04	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.  [(600,00*4,50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
49	D-01. d.2 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm (600,00*4,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
50	D-01. d.2 02.04	Wywiezienie gruzu (grunt kat IV) samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z segregacją.  [(20,00*0,20)+(2700,00*0,20)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  544,000	
				RAZEM	544,000
51	D-02. d.2 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III-IV z transp. urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na składowiska wskazane przez Inwestora robót (korytowanie)  objętość robót ziemnych 6825,50-1889,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4 935,760	
				RAZEM	4 935,760
52	D-02. d.2 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku z wbudowaniem w nasyp i zgęszczeniem  objętość robót ziemnych 94,93-77,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,030	
				RAZEM	17,030
53	D-02. d.2 01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III  przepusty pod drogą (10,00*3,00*1,50)+(10,00*3,00*2,00) rury osłonowe [(8,00+6,00*4+35,00)*(1,00*1,00)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105,000  67,000	
				RAZEM	172,000
54	D-02. d.2 01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora z wykopu 172,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,000	
				RAZEM	172,000
55	D-02. d.2 01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych) [(8,00+6,00*4+35,00)]	m  m	  67,000	
				RAZEM	67,000
56	D-01. d.2 02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora pod drogą [(10,00*2)]	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
57	D-03. d.2 03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm pod drogą [(10,00*2,00*0,20)*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
58	D-03. d.2 03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 60 cm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
59	D-03. d.2 03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 40 cm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
60	D-02. d.2 03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku przepusty pod drogą [(10,00*3,00*1,50)+(10,00*3,00*2,00)]*0,70 rury osłonowe [(8,00+6,00*4+35,00)*(1,00*1,00)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73,500 67,000	
				RAZEM	140,500
61	D-02. d.2 03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 140,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140,500	
				RAZEM	140,500
62	D-04. d.2 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora.  jezdnia 6000,00-2200 zjazdy bitumiczne 104,93-102,40 zjazdy z kostki 488,44-163,70 chodnik 1313,43-343,60 pod krawężniki, obrzeża [(2082,00+545,00)*0,35+(1051,00*0,22)]-161,215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 800,000 2,530 324,740 969,830 989,455	
				RAZEM	6 086,555
63	D-08. d.2 01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4 pod krawężniki , obrzeża [(2082,00+545,00)*0,08+(1051,00*0,06)]-39,914	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	233,306	
				RAZEM	233,306
64	D-08. d.2 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (7,00+150,00+44,00+16,00+33,00+21,00+65,00+30,00+5,00+35,00+228,00+60,00+16,00+13,00+12,00+130,00+24,00+35,00+14,00+36,00+9,00+35,00+205,00+91,00+34,00+41,00+50,00+10,00+26,00+104,00+27,00+31,00+88,00+154,00+89,00+114,00)-262,30	m m	1 819,700	
				RAZEM	1 819,700
65	D-08. d.2 01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem  zjazdy z kostki [(12,00*27)+68,00]-96,00 zjazdy bitumiczne [(30,00+33,00+29,00+41,00+20,00)]	m m m	296,000 153,000	
				RAZEM	449,000
66	D-08. d.2 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik [(53,00+18,00+35,00+23,00+67,00+33,00+6,00+36,00+229,00+61,00+17,00+15,00+14,00+7,00+84,00+208,00)]-262,30 zjazdy	m m	643,700	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(8,00+3,00+8,00+9,00+9,00+4,00+2,00+6,00+8,00+3,00+3,00+4,00+3,00+3,00+6,00+3,00+3,00+6,00+3,00+2,00+7,00+8,00+9,00+9,00+8,00+8,00)]-53,20	m	91,800	
				RAZEM	735,500
67 d.2	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezionego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia, zjazdy bitumiczne, chodnik)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 6000,00-2200	m <sup>2</sup>	3 800,000	
		zjazdy bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>	2,530	
		chodnik 1313,43-343,60	m <sup>2</sup>	969,830	
		pod krawężniki, obrzeża [(2082,00+545,00)*0,35+(1051,00*0,22)]-161,215	m <sup>2</sup>	989,455	
				RAZEM	5 761,815
68 d.2	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezionego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 35 cm (zjazdy z kostki)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy z kostki 488,44-163,70	m <sup>2</sup>	324,740	
				RAZEM	324,740
69 d.2	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy, chodnik)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 6000,00-2200	m <sup>2</sup>	3 800,000	
		zjazdy bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>	2,530	
		zjazdy z kostki 488,44-163,70	m <sup>2</sup>	324,740	
		chodnik 1313,43-343,60	m <sup>2</sup>	969,830	
				RAZEM	5 097,100
70 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 6000,00-2200	m <sup>2</sup>	3 800,000	
		zjazdy bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>	2,530	
				RAZEM	3 802,530
71 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 6000,00-2200	m <sup>2</sup>	3 800,000	
		zjazdy bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>	2,530	
				RAZEM	3 802,530
72 d.2	D-05.03.05	Podbudowa z asfaltobetonu AC22P - grub.po zagęszcz. 7 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), oraz z montażem krat ściekowych na istniejących wpustach (kraty żeliwne inwestora), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 6000,00-2200	m <sup>2</sup>	3 800,000	
		zjazdy bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>	2,530	
				RAZEM	3 802,530
73 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
74 d.2	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
75 d.2	D-05. 03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 6 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
76 d.2	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy) jezdnia 6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
77 d.2	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
78 d.2	D-05. 03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000,00-2200 zjazdu bitumiczne 104,93-102,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 800,000 2,530	
				RAZEM	3 802,530
79 d.2	D-05. 03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  zjazdy 488,44-163,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,740	
				RAZEM	324,740
80 d.2	D-05. 03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  chodnik 969,83*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,475	
				RAZEM	145,475
81 d.2	D-05. 03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor szary) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  chodnik 969,83*85%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  824,356	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	824,356
82	D-04. d.2 04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm zjazdu [(5,00+2,00)*20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,000	
				RAZEM	140,000
83	D-03. d.2 03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm 2	ściank.  ściank.	  2,000	
				RAZEM	2,000
84	D-03. d.2 03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm 2	ściank.  ściank.	  2,000	
				RAZEM	2,000
85	D-06. d.2 01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4 przed i za przepustami [(1,00*1,20)*1+(1,00*1,00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,200	
				RAZEM	2,200
86	D-06. d.2 01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III rowy drogowe [50,00*(1,50+0,40+1,50)*2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  680,000	
				RAZEM	680,000
87	D-06. d.2 01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją [((1200,00-440,00)*0,50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
88	D-07. d.2 02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10,00-3,00	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
89	D-07. d.2 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora 8,00-3,00	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
90	D-07. d.2 01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome P10 [(5,00*4,00)/2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				RAZEM	10,000
91	D-07. d.2 06.02	Montaż barier chodnikowych U11a 7,00	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
92	D-07. d.2 10.01	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze zebry (żółto-czarne) z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W oświetlenie przejść dla pieszych 1,00	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
93	D-07. d.2 01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ODCINEK A-B km 0+000-0+440</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0,440		
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0,080		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne usunięcie karp z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.	2,000		
4 d.1	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	1 760,000		
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III-IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi - z odwozem gruntu na składowiska wskazane przez Inwestora robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	1 889,730		
6 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi - dowóz piasku z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	77,900		
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	122,000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp. urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	122,000		
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m	62,000		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m	10,000		
11 d.1	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m <sup>3</sup>	4,000		
12 d.1	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 60 cm	m	10,000		
13 d.1	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku	m <sup>3</sup>	104,000		
14 d.1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	104,000		
15 d.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	2 970,915		
16 d.1	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	39,914		
17 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	262,300		
18 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	96,000		
19 d.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	315,500		
20 d.1	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdni, zjazdu bitumiczne, chodnik)	m <sup>2</sup>	2 970,915		
21 d.1	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 35 cm (zjazdu z kostki)	m <sup>2</sup>	163,700		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy, chodnik)	m <sup>2</sup>	2 809,700		
23 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
24 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
25 d.1	D-05.03.05	Podbudowa z asfaltobetonu AC22P - grub.po zagęszcz. 7 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), oraz z montażem krat ściekowych na istniejących wpustach (kraty żeliwne inwestora), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
26 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
27 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
28 d.1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 6 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
29 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	302,400		
30 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
31 d.1	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2 302,400		
32 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	163,700		
33 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	51,540		
34 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor szary) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	292,060		
35 d.1	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	84,000		
36 d.1	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,000		
37 d.1	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	1,200		
38 d.1	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	340,000		
39 d.1	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m <sup>2</sup>	440,000		
40 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	3,000		
41 d.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	3,000		
42 d.1	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1,000		
2	<b>ODCINEK A-B km 0+440-1+200</b>					
43 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0,760		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0,120		
45 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.	8,000		
46 d.2	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	3 040,000		
47 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm	m <sup>3</sup>	20,000		
48 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	2 700,000		
49 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm	m <sup>2</sup>	2 700,000		
50 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu (grunt kat IV) samochodami samowyladowczymi materiałami z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z segregacją.	m <sup>3</sup>	544,000		
51 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na składowiska wskazane przez Inwestora robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	4 935,760		
52 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	17,030		
53 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	172,000		
54 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp. urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	172,000		
55 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m	67,000		
56 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m	20,000		
57 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m <sup>3</sup>	8,000		
58 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 60 cm	m	10,000		
59 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 40 cm	m	10,000		
60 d.2	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku	m <sup>3</sup>	140,500		
61 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-II	m <sup>3</sup>	140,500		
62 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	6 086,555		
63 d.2	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	233,306		
64 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 819,700		
65 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	449,000		
66 d.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	735,500		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia, zjazdy bitumiczne, chodnik)	$\text{m}^2$	5 761,815		
68 d.2	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 35 cm (zjazdy z kostki)	$\text{m}^2$	324,740		
69 d.2	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy, chodnik)	$\text{m}^2$	5 097,100		
70 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
71 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
72 d.2	D-05.03.05	Podbudowa z asfaltobetonu AC22P - grub.po zagęszcz. 7 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), oraz z montażem krat ściekowych na istniejących wpustach (kraty żeliwne inwestora), (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
73 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
74 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
75 d.2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 6 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
76 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
77 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
78 d.2	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane), (jezdnia, zjazdy)	$\text{m}^2$	3 802,530		
79 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	$\text{m}^2$	324,740		
80 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	$\text{m}^2$	145,475		
81 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (kolor szary) grub. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	$\text{m}^2$	824,356		
82 d.2	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$	140,000		
83 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,000		
84 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,000		
85 d.2	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4	$\text{m}^2$	2,200		
86 d.2	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	$\text{m}^2$	680,000		
87 d.2	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	$\text{m}^2$	760,000		
88 d.2	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	7,000		



## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	5,000		
90 d.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	10,000		
91 d.2	D-07.06.02	Montaż barier chodnikowych U11a	m	7,000		
92 d.2	D-07.10.01	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze zebry (żółto-czarne) z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W oświetlenie przejść dla pieszych	szt.	1,000		
93 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: