

---

## 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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod pozycji zgodny z numerem specyfikacji technicznej

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 45	ODCINEK A-B km 0+000-0+440	
2	46 - 100	ODCINEK A-B km 0+440-1+200	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 geodezji 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 zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0.080		
3 d.1	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.	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>	1760.000		
5 d.1	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>	1320.000		
6 d.1	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>	73.000		
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	228.500		
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>	571.500		
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m	62.000		
10 d.1	D-02.01.01	Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm SN8 lite z włączeniem do istniejących studni poprzez połączenie szczelne i zakończone korskiem PCV. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.	m	35.000		
11 d.1	D-02.01.01	Montaż przyłączy wodociagowych z rur PE SDR11 Tytan lub RC, natomiast sieci z rur PE SDR 17 Tytan lub RC. Zamknięcia przyłączy zasuwonawiertką sferoidalną 500-7, na końcu przyłączy korek zaślepiający. Zasuw sieci wykonać z żeliwa sferoidalnego 500-7. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.	m	27.000		
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m	10.000		
13 d.1	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m <sup>3</sup>	4.000		
14 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		
15 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>	205.250		
16 d.1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	205.250		
17 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>	2970.915		
18 d.1	D-02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m <sup>2</sup>	616.710		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 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>	30.981		
20 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		
21 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		
22 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		
23 d.1	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)	m <sup>2</sup>	2394.205		
24 d.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (chodnik, zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>	576.710		
25 d.1	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	343.600		
26 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 (jazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>	163.700		
27 d.1	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2302.400		
28 d.1	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
29 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
30 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
31 d.1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące - montaż i regulacja krat wpustów ulicznych - 40t, wymiana i regulacja włazów żeliwnych studni rewizyjnych 40t, regulacja zasów wodociągowych), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
32 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścierną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
33 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścierną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
34 d.1	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych, (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	2302.400		
35 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	163.700		
36 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		
37 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		
38 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		
39 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		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	1.200		
41 d.1	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	340.000		
42 d.1	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m <sup>2</sup>	440.000		
43 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	3.000		
44 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		
45 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>				
46 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe -wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.760		
47 d.2	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 zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0.120		
48 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		
49 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>	3040.000		
50 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm	m <sup>3</sup>	20.000		
51 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>	2700.000		
52 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm	m <sup>2</sup>	2700.000		
53 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu (grunt kat IV) samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z segregacją.	m <sup>3</sup>	544.000		
54 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>	2894.000		
55 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>	41.000		
56 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	493.700		
57 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>	493.700		
58 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m	67.000		
59 d.2	D-02.01.01	Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm SN8 lite z włączeniem do istniejących studni poprzez połączenie szczelne i zakończone korskiem PCV. Montaż studni (2szt) z kręgów betonowych śr 1000 mm, gł. 2,00m zwałem żeliwnym, pierścieniem odciążającym. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.	m	142.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2	D-02.01.01	Montaż przyłączy wodociągowych z rur PE SDR11 Tytan lub RC, natomiast sieci z rur PE SDR 17 Tytan lub RC. Zamknięcia przyłączy zasuwonawiertką sferoidalną 500-7, na końcu przyłączy korek zaślepiający. Zasuw sieci wykonać z żeliwa sferoidalnego 500-7. Montaż hydrantów nadziemnych z żeliwa sferoidalnego (2szt). Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinwentaryzować i przekazać ZUK.	m	65.000		
61 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m	20.000		
62 d.2	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m <sup>3</sup>	8.000		
63 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		
64 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		
65 d.2	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku	m <sup>3</sup>	462.200		
66 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	462.200		
67 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>	6084.025		
68 d.2	D-02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m <sup>2</sup>	1444.575		
69 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>	178.240		
70 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1819.700		
71 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	307.000		
72 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		
73 d.2	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cemenet Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezionego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	4670.645		
74 d.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (chodnik, zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>	1456.380		
75 d.2	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	969.830		
76 d.2	D-02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m2	m <sup>2</sup>	3843.000		
77 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 (zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>	324.740		
78 d.2	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	3843.000		
79 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia)	m <sup>2</sup>	3800.000		
80 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia)	m <sup>2</sup>	3800.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące - montaż i regulacja krat wpustów ulicznych - 40t, wymiana i regulacja włazów żeliwnych studni rewizyjnych 40t, regulacja zasów wodociągowych), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	3802.530		
82 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	3802.530		
83 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	3802.530		
84 d.2	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych, (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	3802.530		
85 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	324.740		
86 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów - skrzyżowania z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>	43.000		
87 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)	m <sup>2</sup>	145.475		
88 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)	m <sup>2</sup>	824.356		
89 d.2	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	140.000		
90 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		
91 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		
92 d.2	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	2.200		
93 d.2	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	680.000		
94 d.2	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m <sup>2</sup>	760.000		
95 d.2	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	7.000		
96 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		
97 d.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	10.000		
98 d.2	D-07.06.02	Montaż barier chodnikowych U11a	m	7.000		
99 d.2	D-07.10.01	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze zebry (zółto-czarne) z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W oświetlenie przejść dla pieszych	szt.	1.000		
100 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:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ODCINEK A-B km 0+000-0+440</b>			
1 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.44	km	0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
2 D- d.1	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		
		$[(400.00 \cdot 1.00) \cdot 2] / 10000$	ha	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
3 D- d.1	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.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 D- d.1	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>		
		$[(440.00 \cdot 2.00) \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	1760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.000</b>
5 D- d.1	02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na skladowiska wskazane przez Inwestora robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>		
		objętość robót ziemnych 1320.00	m <sup>3</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
6 D- d.1	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 zgęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		objętość robót ziemnych 73.00	m <sup>3</sup>	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
7 D- d.1	02.01.01	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 $[(8.00+6.00 \cdot 9) \cdot (1.00 \cdot 1.00)]$	m <sup>3</sup>	62.000	
		przyłącza ks $[(35.00 \cdot 1.50 \cdot 1.00)]$	m <sup>3</sup>	52.500	
		przyłącza ks $[(27.00 \cdot 2.00 \cdot 1.00)]$	m <sup>3</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.500</b>
8 D- d.1	02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		z wykopu 571.50	m <sup>3</sup>	571.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.500</b>
9 D- d.1	02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m		
		$[(8.00+6.00 \cdot 9)]$	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
10 D- d.1	02.01.01	Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm SN8 lite z włączeniem do istniejących studni poprzez połączenie szczelne i zakończone korskiem PCV. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventaryzować i przekazać ZUK.	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.00	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
11	D-02.01.01	Montaż przyłączy wodociągowych z rur PE SDR11 Tytan lub RC, natomiast sieci z rur PE SDR 17 Tytan lub RC. Zamknięcia przyłączy zasuwonawiertką sferoidalną 500-7, na końcu przyłączy korek zaślepiający. Zasuwę sieci wykonać z żeliwa sferoidalnego 500-7. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.	m		
		27.00	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora pod drogą [(10.00*1)]	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm pod drogą [(10.00*2.00*0.20)*1]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	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	m <sup>3</sup>		
		rury osłonowe [(8.00+6.00*9)*(1.00*1.00)]	m <sup>3</sup>	42.000	
		przyłącza ks [(35.00*1.50*1.00)*0.90]	m <sup>3</sup>	62.000	
		przyłącza ks [(27.00*2.00*1.00)]	m <sup>3</sup>	47.250	
			m <sup>3</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
16	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		205.25	m <sup>3</sup>	205.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
17	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>		
		jezdnia 440.00*5	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdu bitumiczne (31.20+12.20+17.50+41.50)	m <sup>2</sup>	102.400	
		zjazdu z kostki (27.50+27.50+30.00+31.50+18.30+5.60+23.30)	m <sup>2</sup>	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)	m <sup>2</sup>	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]	m <sup>2</sup>	161.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>2970.915</b>
18	D-02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m <sup>2</sup>		
		chodnik (5.90+6.70+36.50+48.00+4.7+2.6+51.50+33.50+82.60+16.50+55.10)	m <sup>2</sup>	343.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazdu z kostki (27.50+27.50+30.00+31.50+18.30+5.60+23.30)	m <sup>2</sup>	163.700	
		pod 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+6.00+3.7+9.00+4.5+7.5+7.50+7.5+7.5)*0.22]	m <sup>2</sup>	69.410	
		pod przepusty 10.00*4.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.710</b>
19	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)*0.07+(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)*0.04]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.981</b>
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.300</b>
21	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
22	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	262.300	
			m	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.500</b>
23	D-04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa pozyskanego i dowiezonego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia, zjazdy bitumiczne)  jezdnia 440.00*5 zjazdy bitumiczne (31.20+12.20+17.50+41.50) pod krawężniki [(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]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2200.000	
			m <sup>2</sup>	102.400	
			m <sup>2</sup>	91.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2394.205</b>
24	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (chodnik, zjazdy indywidualne) chodnik (5.90+6.70+36.50+48.00+4.7+2.6+51.50+33.50+82.60+16.50+55.10) zjazdu z kostki (27.50+27.50+30.00+31.50+18.30+5.60+23.30) pod 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+6.00+3.7+9.00+4.5+7.5+7.50+7.5+7.5)*0.22]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	343.600	
			m <sup>2</sup>	163.700	
			m <sup>2</sup>	69.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.710</b>
25	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)  chodnik 343.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	343.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>343.600</b>
26	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy z kostki 163.70	m <sup>2</sup>	163.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.700</b>
27	D-02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m2	m <sup>2</sup>		
		jezdnia (440.00*5.00)	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
28	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
29	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
30	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
31	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące - montaż i regulacja krat wpustów ulicznych - 40t, wymiana i regulacja włazów żeliwnych studni rewizyjnych 40t, regulacja zasów wodociągowych), (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
32	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
33	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.4	m <sup>2</sup>	102.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
34	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych, (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia	m <sup>2</sup>	2200.000	
		zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	102.400	
		102.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>2302.400</b>
35	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy	m <sup>2</sup>	163.700	
		163.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.700</b>
36	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>		
		chodnik	m <sup>2</sup>	51.540	
		343.60*15%			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.540</b>
37	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>		
		chodnik	m <sup>2</sup>	292.060	
		343.60*85%			
				<b>RAZEM</b>	<b>292.060</b>
38	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		zjazdy	m <sup>2</sup>	84.000	
		[(5.00+2.00)*12]			
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
39	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.		
		2.00	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		przed i za przepustami	m <sup>2</sup>	1.200	
		(1.00*1.20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
41	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		rowy drogowe	m <sup>2</sup>	340.000	
		[50.00*(1.50+0.40+1.50)*2]			
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
42	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m <sup>2</sup>		
		[(440.0*0.50)*2]	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
43	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ODCINEK A-B km 0+440-1+200</b>			
46	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		1.20-0.44	km	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
47	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		
		$[(1000.00-400.00)*1.00]*2/10000$	ha	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
48	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.		
		10.00-2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	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>		
		$[(1200.00-440.00)*2.00]*2$	m <sup>2</sup>	3040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3040.000</b>
50	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm zjazdu	m <sup>3</sup>		
		$[(2.00*5.00)*2]$	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	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>		
		$[(600.00*4.50)]$	m <sup>2</sup>	2700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>
52	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm	m <sup>2</sup>		
		$(600.00*4.50)$	m <sup>2</sup>	2700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>
53	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu (grunt kat IV) samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z segregacją.	m <sup>3</sup>		
		$[(20.00*0.20)+(2700.00*0.20)]$	m <sup>3</sup>	544.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
54	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>		
		objętość robót ziemnych	m <sup>3</sup>	2894.000	
		2894.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2894.000</b>
55	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>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		objętość robót ziemnych 41.00	m <sup>3</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
56	D- d.2 02.01.01	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)] przyłącza ks [(142.00*1.50*1.00)*0.90] przyłącza ks [(65.00*2.00*1.00)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  105.000 67.000 191.700 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.700</b>
57	D- d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora z wykopu 493.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  493.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.700</b>
58	D- d.2 02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych) [(8.00+6.00*4+35.00)]	m  m	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
59	D- d.2 02.01.01	Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm SN8 lite z włączeniem do istniejących studni poprzez połączenie szczelne i zakończone korkiem PCV. Montaż studni (2szt) z kręgów betonowych śr 1000 m, gł. 2,00m z wżłazem żeliwnym, pierścieniem odciążającym. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.  142.00	m    m	    142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
60	D- d.2 02.01.01	Montaż przyłączy wodociagowych z rur PE SDR11 Tytan lub RC, natomiast sieci z rur PE SDR 17 Tytan lub RC. Zamknięcia przyłączy zasuwonawiertką sferoidalną 500-7, na końcu przyłączy korek zaślepiający. Zasuw sieci wykonać z żeliwa sferoidalnego 500-7. Montaż hydrantów nadziemnych z żeliwa sferoidalnego (2szt). Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK.  65.00	m    m	    65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
61	D- d.2 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora pod drogą [(10.00*2)]	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	D- d.2 03.03.01	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
63	D- d.2 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	D- d.2 03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 40 cm 10.00	m  m	  10.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(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	m	643.700	
		zjazdy [(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	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.500</b>
73	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 (jezdnie, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>		
		jezdnie 6000.00-2200	m <sup>2</sup>	3800.000	
		zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00	m <sup>2</sup>	43.000	
		pod krawężniki [(2082.00+545.00)*0.35]-91.805	m <sup>2</sup>	827.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>4670.645</b>
74	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 20 cm (chodnik, zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>		
		chodnik 1313.43-343.60	m <sup>2</sup>	969.830	
		zjazdy z kostki 488.44-163.70	m <sup>2</sup>	324.740	
		pod obrzeża [(1051.00*0.22)]-69.41	m <sup>2</sup>	161.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1456.380</b>
75	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		chodnik 1313.43-343.60	m <sup>2</sup>	969.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>969.830</b>
76	D-02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		jezdnie (1200.00-440.00)*5.00	m <sup>2</sup>	3800.000	
		zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00	m <sup>2</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3843.000</b>
77	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy indywidualne)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy z kostki 488.44-163.70	m <sup>2</sup>	324.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.740</b>
78	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnie, zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		jezdnie 6000.00-2200	m <sup>2</sup>	3800.000	
		zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00	m <sup>2</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3843.000</b>
79	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnie)	m <sup>2</sup>		
		jezdnie 6000.00-2200	m <sup>2</sup>	3800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	D- d.2 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia) jezdnia 6000.00-2200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.000</b>
81	D- d.2 05.03.05b	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące - montaż i regulacja krat wpustów ulicznych - 40t, wymiana i regulacja włazów żeliwnych studni rewizyjnych 40t, regulacja zasów wodociągowych), (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000.00-2200 zjazdy bitumiczne 104.93-102.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800.000  2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3802.530</b>
82	D- d.2 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy) jezdnia 6000.00-2200 zjazdy bitumiczne 104.93-102.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800.000  2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3802.530</b>
83	D- d.2 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000.00-2200 zjazdy bitumiczne 104.93-102.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800.000  2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3802.530</b>
84	D- d.2 05.03.05a	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S - grub.po zagęszcz. 4 cm (KR1) wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych, (jezdnia, zjazdy)  jezdnia 6000.00-2200 zjazdy bitumiczne 104.93-102.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800.000  2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3802.530</b>
85	D- d.2 05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-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	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.740</b>
86	D- d.2 05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów - skrzyżowania z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)  zjazdy 21.00+22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
87	D- d.2 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.475</b>
88	D- d.2 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>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		chodnik 969.83*85%	m <sup>2</sup>	824.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.356</b>
89	D- d.2 04.04.02	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
90	D- d.2 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 2.00	ściank.  ściank.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	D- d.2 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 2.00	ściank.  ściank.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	D- d.2 06.01.03	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
93	D- d.2 06.01.01	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
94	D- d.2 06.01.01	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
95	D- d.2 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10.00-3.00	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
96	D- d.2 07.02.01	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97	D- d.2 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome P10 [(5.00*4.00)/2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	D- d.2 07.06.02	Montaż barier chodnikowych U11a 7.00	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
99	D- d.2 07.10.01	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze zebry (zółto-czarne) z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W oświetlenie przejść dla pieszych 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	D- d.2 07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1.00	kpl  kpl	  1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>