
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		ODCINEK A-B km 0+000-0+440				
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 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 ²	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 ³	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 ³	73.000		
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	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 ³	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 zinwentaryzować 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 zinwentaryzować 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 ³	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 ³	205.250		
16 d.1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	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 ²	2970.915		
18 d.1	D-02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	163.700		
27 d.1	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m ²	m ²	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 ²	2302.400		
29 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m ²	2302.400		
30 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m ²	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 ²	2302.400		
32 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścierną (jezdnia, zjazdy)	m ²	302.400		
33 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścierną (jezdnia, zjazdy)	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	292.060		
38 d.1	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	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 ²	1.200		
41 d.1	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m ²	340.000		
42 d.1	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m ²	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		ODCINEK A-B km 0+440-1+200				
46 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, granice - geodeta. Roboty pomiarowe -wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezji 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 zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0.120		
48 d.2	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.	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 ²	3040.000		
50 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm	m ³	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 ²	2700.000		
52 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm	m ²	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 ³	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 ³	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 ³	41.000		
56 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	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 ³	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 zinventaryzować 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 ³	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 ³	462.200		
66 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	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 ²	6084.025		
68 d.2	D-02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	969.830		
76 d.2	D-02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m2	m ²	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 ²	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 ²	3843.000		
79 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia)	m ²	3800.000		
80 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia)	m ²	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 ²	3802.530		
82 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m ²	3802.530		
83 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	824.356		
89 d.2	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	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 ²	2.200		
93 d.2	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m ²	680.000		
94 d.2	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m ²	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 ²	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		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK A-B km 0+000-0+440			
1	D- d.1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
	01.01.01	0.44	km	0.440	
				RAZEM	0.440
2	D- d.1	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		
	01.02.01	[(400.00*1.00)*2]/10000	ha	0.080	
				RAZEM	0.080
3	D- d.1	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.		
	01.02.01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	D- d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²		
	02.01.01	[(440.00*2.00)*2]	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
5	D- d.1	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 ³		
	02.01.01	objętość robót ziemnych 1320.00	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
6	D- d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku z wbudowaniem w nasyp i zgęszczeniem	m ³		
	02.01.01	objętość robót ziemnych 73.00	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
7	D- d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	02.01.01	przepusty pod drogą (10.00*3.00*2.00)	m ³	60.000	
		rury osłonowe [(8.00+6.00*9)*(1.00*1.00)]	m ³	62.000	
		przyłącza ks [(35.00*1.50*1.00)]	m ³	52.500	
		przyłącza ks [(27.00*2.00*1.00)]	m ³	54.000	
				RAZEM	228.500
8	D- d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m ³		
	02.01.01	z wykopu 571.50	m ³	571.500	
				RAZEM	571.500
9	D- d.1	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (przekrój zgodnie z wytycznymi uzgodnień branżowych)	m		
	02.01.01	[(8.00+6.00*9)]	m	62.000	
				RAZEM	62.000
10	D- d.1	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 zinwentaryzować i przekazać ZUK.	m		
	02.01.01				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	D- d.1 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 zasuwonawierką 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		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12	D- d.1 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych wraz ze ściankami betonowymi z wywozem gruzu na wskazane składowisko przez inwestora	m		
		[(10.00*1)]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	D- d.1 03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³		
		pod drogą	m ³	4.000	
		[(10.00*2.00*0.20)*1]			
				RAZEM	4.000
14	D- d.1 03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa sztucznego karbowane o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 60 cm	m		
		[10.00]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	D- d.1 02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku	m ³		
		przepusty pod drogą	m ³	42.000	
		[(10.00*3.00*2.00)]*0.70			
		rury osłonowe	m ³	62.000	
		[(8.00+6.00*9)*(1.00*1.00)]			
		przyłącza ks	m ³	47.250	
		[(35.00*1.50*1.00)*0.90]			
		przyłącza ks	m ³	54.000	
		[(27.00*2.00*1.00)]			
				RAZEM	205.250
16	D- d.1 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		205.25	m ³	205.250	
				RAZEM	205.250
17	D- d.1 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 ²		
		jezdnia	m ²	2200.000	
		440.00*5			
		zjazdu bitumiczne	m ²	102.400	
		(31.20+12.20+17.50+41.50)			
		zjazdu z kostki	m ²	163.700	
		(27.50+27.50+30.00+31.50+18.30+5.60+23.30)			
		chodnik	m ²	343.600	
		(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	m ²	161.215	
		[(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]			
				RAZEM	2970.915
18	D- d.1 02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2	m ²		
		chodnik	m ²	343.600	
		(5.90+6.70+36.50+48.00+4.7+2.6+51.50+33.50+82.60+16.50+55.10)			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazd z kostki (27.50+27.50+30.00+31.50+18.30+5.60+23.30)	m ²	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 ²	69.410	
		pod przepusty 10.00*4.00	m ²	40.000	
				RAZEM	616.710
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 ³	30.981	
				RAZEM	30.981
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	262.300	
				RAZEM	262.300
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd z kostki [(12.00*8)]	m	96.000	
				RAZEM	96.000
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)] zjazd [(6.00+3.7+9.00+4.5+7.5+7.50+7.5+7.5)]	m	262.300	
				RAZEM	315.500
23	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) 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 ²	2200.000	
				RAZEM	2394.205
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) zjazd 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 ²	343.600	
				RAZEM	576.710
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 ²	343.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	343.600
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 ²		
		zjazdy z kostki 163.70	m ²	163.700	
				RAZEM	163.700
27	D-02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m2	m ²		
		jezdnia (440.00*5.00)	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	2302.400
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 ²		
		jezdnia 2200	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	2302.400
29	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia 2200	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	2302.400
30	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia 2200	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	2302.400
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 ²		
		jezdnia 2200	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	2302.400
32	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia 200	m ²	200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.40	m ²	102.400	
				RAZEM	302.400
33	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia 2200	m ²	2200.000	
		zjazdy bitumiczne 102.4	m ²	102.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2302.400
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 ²		
		jezdnia	m ²	2200.000	
		2200	m ²	102.400	
		zjazdy bitumiczne			
		102.4			
				RAZEM	2302.400
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 ²		
		zjazdy	m ²	163.700	
		163.70			
				RAZEM	163.700
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 ²		
		chodnik	m ²	51.540	
		343.60*15%			
				RAZEM	51.540
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 ²		
		chodnik	m ²	292.060	
		343.60*85%			
				RAZEM	292.060
38	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		zjazdy	m ²	84.000	
		[(5.00+2.00)*12]			
				RAZEM	84.000
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	
				RAZEM	2.000
40	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów z kamienia na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4 przed i za przepustami	m ²		
		(1.00*1.20)	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
41	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych w gr.kat.I-III	m ²		
		rowy drogowe	m ²	340.000	
		[50.00*(1.50+0.40+1.50)*2]			
				RAZEM	340.000
42	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m ²		
		[(440.0*0.50)*2]	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
43	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	D- d.1 07.02.01	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
45	D- d.1 07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ODCINEK A-B km 0+440-1+200			
46	D- d.2 01.01.01	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
47	D- d.2 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 [[(1000.00-400.00)*1.00]*2]/10000	ha ha	 0.120	
				RAZEM	0.120
48	D- d.2 01.02.01	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
49	D- d.2 02.01.01	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 ² m ²	 3040.000	
				RAZEM	3040.000
50	D- d.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm zjazdy [(2.00*5.00)*2]	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
51	D- d.2 01.02.04	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 ² m ²	 2700.000	
				RAZEM	2700.000
52	D- d.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średniej 20 cm (600.00*4.50)	m ² m ²	 2700.000	
				RAZEM	2700.000
53	D- d.2 01.02.04	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 ³ m ³	 544.000	
				RAZEM	544.000
54	D- d.2 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) objętość robót ziemnych 2894.00	m ³ m ³	 2894.000	
				RAZEM	2894.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	D- d.2 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 objętość robót ziemnych 41.00	m ³ m ³	 41.000	
				RAZEM	41.000
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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 105.000 67.000 191.700 130.000	
				RAZEM	493.700
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 ³ m ³	 493.700	
				RAZEM	493.700
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	
				RAZEM	67.000
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 zwałazem żeliwnym, pierścieniem odciążającym. Wszystkie przyłącza wykonać pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Suszu. Przyłącza zinventoryzować i przekazać ZUK. 142.00	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
60	D- d.2 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. Zasuwu 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	
				RAZEM	65.000
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	
				RAZEM	20.000
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 ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				RAZEM	10.000
65	D- d.2 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*1.50)+(10.00*3.00*2.00)]*0.70 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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	73.500 67.000 191.700 130.000	
				RAZEM	462.200
66	D- d.2 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 462.20	m ³ m ³	462.200	
				RAZEM	462.200
67	D- d.2 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 6000.00-2200 zjazd 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 ² m ² m ² m ² m ²	3800.000 324.740 969.830 989.455	
				RAZEM	6084.025
68	D- d.2 02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze >180g/m2 zjazd z kostki 488.44-163.70 chodnik 1313.43-343.60 pod obrzeża [(1051.00*0.22)]-161.215 pod przepusty 10.00*4.00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	324.740 969.830 70.005 80.000	
				RAZEM	1444.575
69	D- d.2 08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4 pod krawężniki , obrzeża [(1819.00+307.00)*0.07+(735.50*0.04)]	m ³ m ³	178.240	
				RAZEM	178.240
70	D- d.2 08.01.01	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	1819.700	
				RAZEM	1819.700
71	D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd z kostki [(12.00*27)+68.00]-96.00 zjazdy bitumiczne [(3.00+5.00+3.00)]	m m m	296.000 11.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	307.000
72	D- d.2 08.03.01	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 [(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 m m	 643.700 91.800	
				RAZEM	735.500
73	D- d.2 04.05.01b	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ pozyskanego i dowiezionego z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 30 cm (jezdni, zjazdy publiczne) jezdni 6000.00-2200 zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00 pod krawężniki [(2082.00+545.00)*0.35]-91.805	m ² m ² m ² m ²	 3800.000 43.000 827.645	
				RAZEM	4670.645
74	D- d.2 04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 20 cm (chodnik, zjazdy indywidualne) chodnik 1313.43-343.60 zjazdy z kostki 488.44-163.70 pod obrzeża [(1051.00*0.22)]-69.41	m ² m ² m ² m ²	 969.830 324.740 161.810	
				RAZEM	1456.380
75	D- d.2 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik) chodnik 1313.43-343.60	m ² m ²	 969.830	
				RAZEM	969.830
76	D- d.2 02.03.01	Wmocnienie podłoża geosiatką o masie powierzchniowej min 480 g/m ² jezdni (1200.00-440.00)*5.00 zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00	m ² m ² m ²	 3800.000 43.000	
				RAZEM	3843.000
77	D- d.2 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy indywidualne) zjazdy z kostki 488.44-163.70	m ² m ²	 324.740	
				RAZEM	324.740
78	D- d.2 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdni, zjazdy) jezdni 6000.00-2200 zjazdy z kostki skrzyżowania 21.00+22.00	m ² m ² m ²	 3800.000 43.000	
				RAZEM	3843.000
79	D- d.2 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę wiążącą (jezdni)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		jezdnia 6000.00-2200	m ²	3800.000	
				RAZEM	3800.000
80	D- d.2 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod w-wę podbudowy (jezd- dnia) jezdnia 6000.00-2200	m ² m ²	 3800.000	
				RAZEM	3800.000
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 regula- cja 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 ² m ² m ²	 3800.000 2.530	
				RAZEM	3802.530
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 ² m ² m ²	 3800.000 2.530	
				RAZEM	3802.530
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 ² m ² m ²	 3800.000 2.530	
				RAZEM	3802.530
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 ² m ² m ²	 3800.000 2.530	
				RAZEM	3802.530
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 podziem- nych (istniejące i projektowane) zjazdy 488.44-163.70	m ² m ²	 324.740	
				RAZEM	324.740
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 ² m ²	 43.000	
				RAZEM	43.000
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 (ist- niejące i projektowane) chodnik 969.83*15%	m ² m ²	 145.475	
				RAZEM	145.475

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	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 ²		
		chodnik 969.83*85%	m ²	824.356	
				RAZEM	824.356
89	D-04.04.02	Regulacja zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm zjazdu [(5.00+2.00)*20]	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
90	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 2.00	ściank ściank .	2.000	
				RAZEM	2.000
91	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 2.00	ściank ściank .	2.000	
				RAZEM	2.000
92	D-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 ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
93	D-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 ² m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
94	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją [((1200.00-440.00)*0.50)*2]	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
95	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10.00-3.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	D-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	
				RAZEM	5.000
97	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome P10 [(5.00*4.00)/2]	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
98	D-07.06.02	Montaż barier chodnikowych U11a 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
99	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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000