
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych – droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Ławie-przejście nr P3
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17, 148/6, obr. 9 miasto Ława, dz. nr 164/3, 219, obr. 10 miasto Ława
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Ławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Kościuszki 33A
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
17.09.2021

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie	
3	Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach	
4	Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach	
5	Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację	
6	Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej	
7	Chodnik z kostki betonowej	
8	Zjazdy z kostki betonowej	
9	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

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		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0.078		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	440.000		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cem-piaskową, na podbudowie betonowej lub z kruszywa, bruku śr. gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	126.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	110.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia	m	31.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	119.000		
7 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³	100.000		
8 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach	szt.	1.000		
9 d.1	D-02.01.01	Projektowane rury osłonowe dwudzielne śr. 160 mm (wykopanie, założenie, zasypanie piaskiem zakuionym, przywiezionym, wraz z zagęszczeniem)	m	16.000		
2		Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie				
10 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²	8.160		
11 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²	8.160		
3		Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach				
12 d.3	D-02.01.01	Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³	18.750		
13 d.3	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.	3.000		
14 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie	m ²	20.340		
15 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie	m ²	20.340		
16 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	11.250		
4		Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach				
17 d.4	D-02.01.01	Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³	6.250		
18 d.4	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.	1.000		
19 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie	m ²	6.780		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie	m ²	6.780		
21 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dostawionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	3.750		
5		Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację				
22 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	20.000		
23 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	2.000		
24 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	20.000		
25 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	20.000		
26 d.5	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	20.000		
27 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	20.000		
28 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	20.000		
29 d.5	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	20.000		
30 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	20.000		
6		Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej				
31 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m	8.000		
32 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m	102.000		
33 d.6	D-08.01.01	Krawężniki kamienne do ponownego ustawienia na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m	31.000		
34 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	11.280		
35 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	440.000		
36 d.6	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	440.000		
37 d.6	D-05.03.05	Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	440.000		
38 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	440.000		
39 d.6	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	440.000		
40 d.6	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	440.000		
7		Chodnik z kostki betonowej				
41 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	150.000		
42 d.7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	15.000		
43 d.7	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	150.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	119.000		
45 d.7	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	7.140		
46 d.7	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	126.000		
47 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	122.800		
48 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnia płytki ostrzegawcze wymiar 8x40x40 cm 100% kolor żółty grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	3.200		
8		Zjazdy z kostki betonowej				
49 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	30.000		
50 d.8	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	3.000		
51 d.8	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	30.000		
52 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	8.000		
53 d.8	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	0.640		
54 d.8	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	25.000		
55 d.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	25.000		
9		Wykończenia				
56 d.9	D-04.06.01	Wypełnienie ubytków między krawężnikiem a asfaltem, podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	32.000		
57 d.9	D-05.03.23a	Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy regulacji istniejącego krawężnika i obrzeża wraz z istniejącą nawierzchnią wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 gr. 20 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	90.000		
58 d.9	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń	m ²	250.000		
59 d.9	D-07.01.01, D-07.02.01	Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odblaskowe, barierki, wszystko zgodnie z stałą organizacją ruchu	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
		0.078	km	0.078	
				RAZEM	0.078
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cementową, na podbudowie betonowej lub z kruszywa, bruku śr. gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		(1.50)*2.00	m ²	3.000	
		7.00+(58.00)*2.00	m ²	123.000	
				RAZEM	126.000
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		3.00+116.00	m	119.000	
				RAZEM	119.000
7 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³		
		(20.00+150.00+30.00)*0.50	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	D-02.01.01	Projektowane rury osłonowe dwudzielne śr. 160 mm (wykopanie, założenie, zasypanie piaskiem zakuionym, przywiezionym, wraz z zagęszczeniem)	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie			
10 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
		4.08*2	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
11 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
		8.16	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
3		Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach			
12 d.3	D-02.01.01	Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³		
		(1.00*2.50*2.50)*3	m ³	18.750	
		pod studnie			
				RAZEM	18.750
13 d.3	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie	m ²		
		6.78*3	m ²	20.340	
				RAZEM	20.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie	m ²		
		20.34	m ²	20.340	
				RAZEM	20.340
16	D-02.01.01 d.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 18.75*0.6	m ³		
			m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
4		Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach			
17	D-02.01.01 d.4	Wykopy wraz z rozbiórką istniejącego asfaltu i konstrukcji drogi (śr. gr. 40 cm) wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³		
		(1.00*2.50*2.50)*1 pod studnie	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
18	D-03.02.01 d.4	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod studnie	m ²		
		6.78*1	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
20	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod studnie	m ²		
		6.78	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
21	D-02.01.01 d.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 6.25*0.6	m ³		
			m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
5		Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację			
22	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	D-04.01.01 d.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
		20.00*0.10	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
24	D-04.04.02 d.5	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
25	D-04.03.01 d.5	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	D-04.03.01 d.5	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	D-05.03.05b d.5	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	D-04.03.01 d.5	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29	D-04.03.01 d.5	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
30	D-05.03.05a d.5	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej			
31 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m		
		102.00	m	102.000	
				RAZEM	102.000
33 d.6	D-08.01.01	Krawężniki kamienne do ponownego ustawienia na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
34 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		141.00*0.08	m ³	11.280	
				RAZEM	11.280
35 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
36 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
37 d.6	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
38 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
39 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
40 d.6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
		440.00	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
7		Chodnik z kostki betonowej			
41 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
42 d.7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 150.00*0.10	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.7	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
44 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
		3.00+116.00	m	119.000	
				RAZEM	119.000
45 d.7	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119.00*0.06	m ³	7.140	
				RAZEM	7.140
46	D-04.06.01 d.7	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. (1.50)*2.00 7.00+(58.00)*2.00	m ² m ² m ²	3.000 123.000	
				RAZEM	126.000
47	D-05.03.23a d.7	Nawierzchnia z kostki betonowej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 126.00-3.20	m ² m ²	122.800	
				RAZEM	122.800
48	D-05.03.23a d.7	Nawierzchnia płytki ostrzegawcze wymiar 8x40x40 cm 100% kolor żółty grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 20.00*0.16	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
8		Zjazdy z kostki betonowej			
49	D-04.01.01 d.8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
50	D-04.01.01 d.8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 30.00*0.10	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
51	D-04.02.01 d.8	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
52	D-08.03.01 d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	D-08.03.01 d.8	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 8.00*0.08	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
54	D-04.06.01 d.8	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 25.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
55	D-05.03.23a d.8	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 25.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
9		Wykończenia			
56	D-04.06.01 d.9	Wypełnienie ubytków między krawężnikiem a asfaltem, podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 32.00	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
57	D-05.03.23a d.9	Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy regulacji istniejącego krawężnika i obrzeża wraz z istniejącą nawierzchnią wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 gr. 20 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 90.00	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
58	D-06.01.01 d.9	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
59	D-07.01.01, d.9 D-07.02.01	Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odblaskowe, bariery, wszystko zgodnie z stałą organizacją ruchu 1.00	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000