

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych – droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Ławie-przejście nr P1  
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	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		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>				
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	0.054		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>	310.000		
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 <sup>2</sup>	343.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	45.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia	m	66.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	240.000		
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 <sup>3</sup>	220.000		
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		
2		<b>Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty, studnie</b>				
9 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 <sup>2</sup>	29.880		
10 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 <sup>2</sup>	29.880		
3		<b>Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach</b>				
11 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 <sup>3</sup>	6.250		
12 d.3	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.	1.000		
13 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 <sup>2</sup>	6.780		
14 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 <sup>2</sup>	6.780		
15 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	3.750		
4		<b>Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach</b>				
16 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 <sup>3</sup>	6.250		
17 d.4	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.	1.000		
18 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 <sup>2</sup>	6.780		
19 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 <sup>2</sup>	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-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem do-wiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mecha-nicznym. Wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	3.750		
5		<b>Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację</b>				
21 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 na-wierzchni, podbudowy	m <sup>2</sup>	30.000		
22 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgod-nic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	3.000		
23 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęsz-czeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	30.000		
24 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu-lepszonej.	m <sup>2</sup>	30.000		
25 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	30.000		
26 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 nawierz-chni asfaltowych	m <sup>2</sup>	30.000		
27 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum).	m <sup>2</sup>	30.000		
28 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	30.000		
29 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urzą-dzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	30.000		
6		<b>Jezdnia na istniejącej nawierzchni asfaltowej</b>				
30 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na pod-sypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwestycji	m	45.000		
31 d.6	D-08.01.01	Krawężniki kamienne do ponownego ustawienia na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin pias-kiem. Policzone wszystkie krawężniki na całej inwesty-cji	m	66.000		
32 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	8.880		
33 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum).	m <sup>2</sup>	100.000		
34 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	100.000		
35 d.6	D-05.03.05	Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bi-tumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z re-gulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych. Dodatkowy profil przy budyn-ku Szkoły	m <sup>2</sup>	100.000		
36 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum).	m <sup>2</sup>	310.000		
37 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	310.000		
38 d.6	D-05.03.05	Warstwa wiążąco/profilująca z mieszanki mineralno-bi-tumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z re-gulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	310.000		
39 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum).	m <sup>2</sup>	310.000		
40 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	310.000		
41 d.6	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urzą-dzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	310.000		
7		<b>Chodnik z kostki betonowej</b>				
42 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 na-wierzchni, podbudowy	m <sup>2</sup>	410.000		
43 d.7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgod-nic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	41.000		

## 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-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	410.000		
45 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	240.000		
46 d.7	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	14.400		
47 d.7	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m <sup>2</sup>	343.000		
48 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 <sup>2</sup>	339.800		
49 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 <sup>2</sup>	3.200		
8		<b>Wykończenia</b>				
50 d.8	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 <sup>2</sup>	22.000		
51 d.8	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 <sup>2</sup>	50.000		
52 d.8	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 <sup>2</sup>	500.000		
53 d.8	D-07.01.01, D-07.02.01	Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odblaskowe, barierki, wszystko zgodnie z stałą organizacją ruchu	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>			
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		
		0.054	km	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych (frezowanie) grubości śr. 3 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		310.00	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cempiaskową, na podbudowie betonowej lub z kruszywa, bruku śr. gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		20.00+(24.00)*2.00	m <sup>2</sup>	68.000	
		76.00+(35.00)*2.00+(43.00)*3.00	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		45.00	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową, krawężniki do ponownego ustawienia	m		
		66.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		60.00	m	60.000	
		180.00	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
7 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaceń), z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m <sup>3</sup>		
		(30.00+410.00)*0.50	m <sup>3</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa-projektowana, wzmocnienie pod wpusty , studnie</b>			
9 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 <sup>2</sup>		
		4.08*4+6.78*2	m <sup>2</sup>	29.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
10 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 <sup>2</sup>		
		29.88	m <sup>2</sup>	29.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach</b>			
11 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 <sup>3</sup>		
		(1.00*2.50*2.50)*1	m <sup>3</sup>	6.250	
		pod studnie			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
12 d.3	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 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 <sup>2</sup>		
		6.78*1	m <sup>2</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
14 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 <sup>2</sup>		
		6.78	m <sup>2</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 6.25*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa-istniejąca-założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach</b>			
16 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.  (1.00*2.50*2.50)*1 pod studnie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
17 d.4	D-03.02.01	Założenie pierścieni odciążających, wymiana włączów żeliwnych na studniach zgodnie z wytycznymi gestora sieci 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 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 6.78*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
19 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 6.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
20 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 6.25*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>5</b>		<b>Naprawa nawierzchni po ingerencji z niweletą w jezdnię, po przekopach pod projektowaną i istniejącą kanalizację</b>			
21 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 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 30.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26 d.5	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29 d.5	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 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>6</b>		<b>Jezdnie na istniejącej nawierzchni asfaltowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 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 45.00	m m	 45.000	 45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
31 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 66.00	m m	 66.000	 66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
32 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 111.00*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.880	 8.880
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
33 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35 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. Dodatkowy profil przy budynku Szkoły 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
37 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
38 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 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
39 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
40 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
41 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 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>7</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
42 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 410.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410.000	 410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
43 d.7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 410.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.000	 41.000
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
44 d.7	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 410.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410.000	 410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
45 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.00+180.00	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
46	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.7		240.00*0.06	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
47	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m <sup>2</sup>		
d.7		20.00+(24.00)*2.00	m <sup>2</sup>	68.000	
		76.00+(35.00)*2.00+(43.00)*3.00	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
48	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 <sup>2</sup>		
d.7		343.00-3.20	m <sup>2</sup>	339.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.800</b>
49	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 <sup>2</sup>		
d.7		20.00*0.16	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>8</b>		<b>Wykończenia</b>			
50	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 <sup>2</sup>		
d.8		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
51	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 <sup>2</sup>		
d.8		50.00	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
52	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 <sup>2</sup>		
d.8		500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
53	D-07.01.01,	Oznakowanie pionowe, poziome, elementy odblaskowe, barierki, wszystko	szt.		
d.8	D-07.02.01	zgodnie z stałą organizacją ruchu	szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>