
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Rozbudowa drogi gminnej nr 181055N Bratian-Mszanowo
ADRES INWESTYCJI : Droga Bratian-Mszanowo , działki zgodnie z projektem budowlanym
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
KOD POZYCJI PRZEDMIARU : Kosztorysu i przedmiaru tożsame z numerami SSTWIOR
KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG : Roboty w zakresie budowy dróg
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
13.03.2023

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia z betonu asfaltowego	
3	Ścieżka z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego	
5	Dojścia do posesji z kostki betonowej	
6	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	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	1.855		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia wraz z fundamentem wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy, przekazanie dobrych elementów Właścicielowi	m	140.000		
3 d.1	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni z asfaltu śr. gr. 8 cm, wraz z wywozem, wbudowaniem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	3652.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa/bruku śr. gr. 20-30 cm, wraz z wywozem, wbudowaniem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	3652.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cem-piaskową, na podbudowie betonowej śr. gr. 15 cm, wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m ²	100.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Odcięcie krawężnika piłą od istniejącego asfaltu, tak żeby nie naruszyć nawierzchni asfaltowej, , wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m	1100.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem, wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m	50.000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy pod wszystkie projektowane elementy grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem w zakresie Wykonawcy	m ³	9125.000		
9 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowieżionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	3000.000		
10 d.1	D-01.02.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy.	szt.	50.000		
11 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni (z bieżącej wycinki, a także pozostałości po wcześniejszych wycinkach) wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz , utylizacja w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu.	szt.	249.000		
12 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m	226.000		
13 d.1	D-02.01.01	Hydrant wymiana na nowy przestawienie poza obrys nawierzchni	szt.	1.000		
14 d.1	D-02.01.01	Dostosowanie istniejących studni kanalizacji sanitarnej poprzez wymianę jednego kręgu, wymianę pokrywy, pierścienia odciążającego, wymiana włazu na D400-demontaż starych elementów, wraz z przekazaniem/odwozem dla Inwestora, wymiana na nowe, śr. studni 1200 mm	szt.	12.000		
2		Jezdnia z betonu asfaltowego				
15 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	4009.000		
16 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	400.900		
17 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	4009.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	790.000		
19 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	650.000		
20 d.2	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	115.200		
21 d.2	D-05.03.05	Profil z betonu asfaltowego AC 16W - wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych-dotyczy korekty spadków podłużnych, poprzecznych. Do ceny należy doliczyć mechaniczne czyszczenie i skropienie.	t	400.000		
22 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3784.200		
23 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3784.200		
24 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	9323.680		
25 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	9323.680		
26 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	9323.680		
27 d.2	D-05.03.26	Wzmacnianie nawierzchni geosiatką szklaną zgodnie z SST	m ²	9323.680		
28 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	9323.680		
29 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	9323.680		
30 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	9115.000		
3		Ścieżka z betonu asfaltowego				
31 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	5400.000		
32 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	540.000		
33 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	4590.000		
34 d.3	D-05.03.26	Materac-geowłóknina zgodnie z SST	m ²	1890.000		
35 d.3	D-05.03.26	Materac-geowłóknina zgodnie z SST	m ²	1080.000		
36 d.3	D-04.04.02	Materac z podbudowy z kruszywa 31,5/63 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	810.000		
37 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3280.000		
38 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	196.800		
39 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4510.000		
40 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	4510.000		
41 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	4510.000		
42 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	4510.000		
43 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	4510.000		
44 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	4510.000		
45 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	4510.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego				
46 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	2200.000		
47 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	220.000		
48 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	2200.000		
49 d.4	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m ³	1116.000		
50 d.4	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m ²	390.600		
51 d.4	D-03.02.01	Rury z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 400 mm	m	279.000		
52 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	26.000		
53 d.4	D-03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	104.000		
54 d.4	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Lokalizacja zostanie ustalona na budowie	szt.	3.000		
55 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	892.800		
56 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2000.000		
57 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2000.000		
58 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	2000.000		
59 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	2000.000		
60 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	2000.000		
61 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	1900.000		
62 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	1900.000		
63 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	1760.000		
5		Dojścia do posesji z kostki betonowej				
64 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	650.000		
65 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	65.000		
66 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	650.000		
67 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	300.000		
68 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	18.000		
69 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	546.000		
70 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	154.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.5	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- dotyczy utwardzeń	m ²	364.000		
72 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej 40x40 cm kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Sposób ułożenia dł. 4, 00 m szerokość 0,40 m dla jednej strony przejścia dla pieszych	m ²	28.000		
6		Wykończenia				
73 d.6	D-04.04.02	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 031,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu	m ²	1830.000		
74 d.6	D-05.03.23a	Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	100.000		
75 d.6	D-05.03.23a	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 15 cm, na nowej warstwie z piasku gr. 15 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	100.000		
76 d.6	D-05.03.23a	Regulacja nawierzchni z asfaltu. Nawierzchnią ściernalną AC 11S gr. 3 cm plus nawierzchnia wiążąca AC 11W gr. 3 cm układanej na istniejącej konstrukcji, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni, utylizacja wywóz w zakresie Wykonawcy. Istniejący fragment ścieżki	m ²	150.000		
77 d.6	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	800.000		
78 d.6	D-07.02.01	Ustawienie ogrodzeń segmentowych dł. 140 m (wraz z 3 bramami, 3 furtkami)	szt.	1.000		
79 d.6	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	10000.000		
80 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.	87.000		
81 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.	10.000		
82 d.6	D-07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości	szt.	2.000		
83 d.6	D-07.05.01	Bariery energochłonne	m	72.000		
84 d.6	D-07.06.02	Bariery U-11a	m	230.000		
85 d.6	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe. Do ceny należy doliczyć 175 szt. punktowych elementów odbłaskowych	m ²	178.250		
86 d.6	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe-dotyczy przejścia dla pieszych	m ²	60.000		
87 d.6	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opalikiem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwesotra w okresie gwarancji.	szt.	240.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
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		
d.1		0.116+1.739	km	1.855	
				RAZEM	1.855
2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia wraz z fundamentem wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy, przekazanie dobrych elementów Właścicielowi	m		
d.1		140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
3	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni z asfaltu śr. gr. 8 cm, wraz z wywozem, wbudowaniem na miejsce wskazane przez Inwestora (188.00+159.00+78.00+137.00)*6.00+80.00+200.00	m ²		
d.1			m ²	3652.000	
				RAZEM	3652.000
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa/bruku śr. gr. 20-30 cm, wraz z wywozem, wbudowaniem na miejsce wskazane przez Inwestora (188.00+159.00+78.00+137.00)*6.00+80.00+200.00	m ²		
d.1			m ²	3652.000	
				RAZEM	3652.000
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości śr. 8 cm wraz z podsyką cem-piaskową, na podbudowie betonowej śr. gr. 15 cm, wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m ²		
d.1		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Odcięcie krawężnika piłą od istniejącego asfaltu, tak żeby nie naruszyć nawierzchni asfaltowej, , wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m		
d.1		1100.00	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową, wraz z wywozem, wraz z wywozem, przekazaniem Inwestorowi	m		
d.1		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy pod wszystkie projektowane elementy grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem w zakresie Wykonawcy	m ³		
d.1		2000.00+2700.00+1100.00+325.00+3000.00	m ³	9125.000	
		jezdnia, ścieżka, zjazdy asfaltowe,nawierzchnie z kostki, rowy			
				RAZEM	9125.000
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1		3000.00	m ³	3000.000	
				RAZEM	3000.000
10	D-01.02.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy.	szt.		
d.1		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni (z bieżącej wycinki, a także pozostałości po wcześniejszych wycinkach) wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz , utylizacja w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu.	szt.		
d.1		210.00	szt.	210.000	
		zgodnie z inwentaryzacją			
		39.00	szt.	39.000	
		karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach			
				RAZEM	249.000
12	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m		
d.1		24.00+24.00+6.00+12.00+160.00	m	226.000	
				RAZEM	226.000
13	D-02.01.01	Hydrant wymiana na nowy przestawienie poza obrys nawierzchni	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
14 d.1	D-02.01.01	Dostosowanie istniejących studni kanalizacji sanitarnej poprzez wymianę jednego kręgu, wymianę pokrywy, pierścienia odciążającego, wymiana wazu na D400-demontaż starych elementów, wraz z przekazaniem/odwozem dla Inwestora, wymiana na nowe, śr. studni 1200 mm 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2		Jezdnia z betonu asfaltowego			
15 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta (188.00+159.00+78.00)*6.00+137.00*7.00+120.00+300.00+80.00	m ² m ²	 4009.000	 4009.000
				RAZEM	4009.000
16 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 4009.00*0.10	m ³ m ³	 400.900	 400.900
				RAZEM	400.900
17 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 4009.00	m ² m ²	 4009.000	 4009.000
				RAZEM	4009.000
18 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu 560.00+200.00+30.00	m m	 790.000	 790.000
				RAZEM	790.000
19 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu 180.00+470.00	m m	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
20 d.2	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 1440.00*0.08	m ³ m ³	 115.200	 115.200
				RAZEM	115.200
21 d.2	D-05.03.05	Profil z betonu asfaltowego AC 16W - wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych-dotyczy korekty spadków podłużnych, poprzecznych. Do ceny należy doliczyć mechaniczne czyszczenie i skropienie. 400.00	t t	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
22 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (188.00+159.00+78.00)*5.60+137.00*6.60+120.00+300.00+80.00	m ² m ²	 3784.200	 3784.200
				RAZEM	3784.200
23 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3784.20	m ² m ²	 3784.200	 3784.200
				RAZEM	3784.200
24 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 1739.00*5.12+120.00+300.00	m ² m ²	 9323.680	 9323.680
				RAZEM	9323.680
25 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 9323.68	m ² m ²	 9323.680	 9323.680
				RAZEM	9323.680
26 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 9323.68	m ² m ²	 9323.680	 9323.680
				RAZEM	9323.680
27 d.2	D-05.03.26	Wzmocnianie nawierzchni geosiatką szklaną zgodnie z SST 9323.68	m ² m ²	 9323.680	 9323.680
				RAZEM	9323.680
28 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 9323.68	m ² m ²	 9323.680	 9323.680
				RAZEM	9323.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
29 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		9323.68	m ²	9323.680	
				RAZEM	9323.680
30 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 1739.00*5.00+120.00+300.00	m ²		
			m ²	9115.000	
				RAZEM	9115.000
3		Ścieżka z betonu asfaltowego			
31 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta 1780.00*3.00+60.00	m ²		
			m ²	5400.000	
				RAZEM	5400.000
32 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 5400.00*0.10	m ³		
			m ³	540.000	
				RAZEM	540.000
33 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 1780.00*3.00+60.00-810.00	m ²		
			m ²	4590.000	
				RAZEM	4590.000
34 d.3	D-05.03.26	Materac-geowłóknina zgodnie z SST 270.00*7.00	m ²		
			m ²	1890.000	
				RAZEM	1890.000
35 d.3	D-05.03.26	Materac-geowłóknina zgodnie z SST 270.00*4.00	m ²		
			m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
36 d.3	D-04.04.02	Materac z podbudowy z kruszywa 31,5/63 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 270.00*3.00	m ²		
			m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
37 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3280.00	m		
			m	3280.000	
				RAZEM	3280.000
38 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 3280.00*0.06	m ³		
			m ³	196.800	
				RAZEM	196.800
39 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1780.00*2.50+60.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
40 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
41 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
42 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
43 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
44 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
45 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. 4510.00	m ²		
			m ²	4510.000	
				RAZEM	4510.000
4		Zjazd na posesję z betonu asfaltowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
46 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta 2200.00	m ² m ²	 2200.000	 2200.000
				RAZEM	2200.000
47 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 2200.00*0.10	m ³ m ³	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
48 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 2200.00	m ² m ²	 2200.000	 2200.000
				RAZEM	2200.000
49 d.4	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających (12.00+15.00+48.00+12.00+12.00+12.00+12.00+36.00+36.00+6.00+12.00+48.00+18.00)*2.00*2.00	m ³ m ³	 1116.000	 1116.000
				RAZEM	1116.000
50 d.4	D-03.01.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem (12.00+15.00+48.00+12.00+12.00+12.00+12.00+36.00+36.00+6.00+12.00+48.00+18.00)*1.40	m ² m ²	 390.600	 390.600
				RAZEM	390.600
51 d.4	D-03.02.01	Rury z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 400 mm 12.00+15.00+48.00+12.00+12.00+12.00+12.00+36.00+36.00+6.00+12.00+48.00+18.00	m m	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
52 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm. 2*13	ściank ściank	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
53 d.4	D-03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 104.00	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
54 d.4	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Lokalizacja zostanie ustalona na budowie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 1116.00*0.8	m ³ m ³	 892.800	 892.800
				RAZEM	892.800
56 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
57 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
58 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
59 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
60 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
61 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 2000.00	m ²	 2000.000	 2000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		1900.00	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
62 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		1900.00	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
63 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 70.00+400.00+60.00+60.00+60.00+60.00+60.00+60.00 210.00+200.00+30.00+50.00+30.00+80.00+80.00+50.00+50.00+50.00+50.00+50.00	m ² m ² m ²	830.000 930.000	
				RAZEM	1760.000
5		Dojścia do posesji z kostki betonowej			
64 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²		
		650.00	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
65 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 650.00*0.10	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
66 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 650.00	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
67 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 300.00	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
68 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 300.00*0.06	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 154.00+364.00+28.00	m ² m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
70 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 110.00+24.00+20.00 dojścia do posesji, peron	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
71 d.5	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- dotyczy utwardzeń 4.00+4.00+10.00+10.00+12.00+12.00+12.00 10.00+5.00+15.00+10.00+30.00+180.00 zjazdu 50.00 miejsca postojowe	m ² m ² m ²	64.000 250.000 50.000	
				RAZEM	364.000
72 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej 40x40 cm kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Sposób ułożenia dł. 4,00 m szerokość 0,40 m dla jednej strony przejścia dla pieszych 0.40*0.40*175	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
6		Wykończenia			
73 d.6	D-04.04.02	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 031,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowiezienie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu 1200.00*0.75 lewa strona 1240.00*0.75 prawa strona	m ² m ² m ²	900.000 930.000	
				RAZEM	1830.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
74 d.6	D-05.03.23a	Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
75 d.6	D-05.03.23a	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 15 cm, na nowej warstwie z piasku gr. 15 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
76 d.6	D-05.03.23a	Regulacja nawierzchni z asfaltu. Nawierzchnią ścieralną AC 11S gr. 3 cm plus nawierzchnia wiążąca AC 11W gr. 3 cm układanej na istniejącej konstrukcji, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni, utylizacja wywóz w zakresie Wykonawcy. Istniejący fragment ścieżki 150.00	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
77 d.6	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 400.00+400.00	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
78 d.6	D-07.06.01	Ustawienie ogrodzeń segmentowych dł. 140 m (wraz z 3 bramami, 3 furtkami) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. 10000.00	m ² m ²	 10000.000	
				RAZEM	10000.000
80 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
81 d.6	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. 10 znak D-6	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.6	D-07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.6	D-07.05.01	Bariery energochłonne 72.00	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
84 d.6	D-07.06.02	Bariery U-11a 230.00	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
85 d.6	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe. Do ceny należy doliczyć 175 szt. punktowych elementów odblaskowych 30.00*0.375+4.00+0.50*40.00+3.42+10.00+10.00+0.662*90 oznakowanie poziome 60.00 czerwone tło	m ² m ² m ²	 118.250 60.000	
				RAZEM	178.250
86 d.6	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe-dotyczy przejścia dla pieszych 60.00	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
87 d.6	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opaliskowaniem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwesotra w okresie gwarancji.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		lipa drobnolistna , klon zwyczajny , dąb szypułkowy, grab pospolity obwód na wys. 1,5 m minimum 10-14 cm, nasadzenia na terenie inwestycji, ostateczną decyzję o miejscach nasadzeń podejmie Inwestor. Zgodnie z wydaną decyzją środowiskową			
		240.00	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000