
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa układu drogowego na osiedlu Nowa Gdańska (odcinek od skrzyżowania z ul. Gdańską - przy budynku nr 32, do zjazdu z ronda im. Gen. J. Hallera - przy budynku nr 40)
ADRES INWESTYCJI : Miasto Lubawa, obręb 3, dz. nr 431/2; 798; 793/3; 432/6; 434/4; 435/4; 436/7; 439/4; 437/8; 442/8; 443/11; 444/14, obręb 7, dz. nr 1/2
INWESTOR : Gmina Miejska Lubawa
ADRES INWESTORA : ul. Rzepnikowskiego 9A, 14-260 Lubawa
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
10.08.2017r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 16	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	17 - 25	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	26 - 36	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
4	37 - 42	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik/opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża	
5	43 - 48	CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża	
6	49 - 55	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża i krawężniki	
7	56 - 61	CPV 45 23 31 20-6 Parking (miejsca postojowe) - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i krawężniki	
8	62 - 63	CPV 45 23 31 20-6 Rampa najazdowa (skrzyżowanie z ul. Gdańską) - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i krawężniki	
9	64 - 67	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		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		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	1.632		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	1.632		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.272		
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	144.000		
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²	1603.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	450.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm.	m ²	250.000		
8 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	2043.000		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	670.000		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	260.000		
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	59.900		
12 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	320.000		
13 d.1	D-01.02.04	Demontaż wpustu żeliwnego	szt.	9.000		
14 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m ³	450.300		
15 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	1197.000		
16 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	26.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
17 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	359.650		
18 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną krawężnikowo-jezdniową	szt.	10.000		
19 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną przykrawężnikową	szt.	10.000		
20 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.	1.000		
21 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm	m	142.500		
22 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	8.500		
23 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 200 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m	17.000		
24 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	400.450		
25 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	400.450		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki				
26 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	1607.400		
27 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1607.400		
28 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	562.000		
29 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	39.340		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1449.000		
31 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1449.000		
32 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1449.000		
33 d.3	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 P kłincowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1449.000		
34 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1449.000		
35 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1449.000		
36 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	1449.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik/opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża				
37 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	924.000		
38 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	924.000		
39 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	430.000		
40 d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	21.500		
41 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	924.000		
42 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	924.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża				
43 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	386.000		
44 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki rowerowej. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	386.000		
45 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	315.000		
46 d.5	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	15.750		
47 d.5	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	386.000		
48 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	386.000		
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża i krawężniki				
49 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	86.000		
50 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	86.000		
51 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		
52 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34.000		
53 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C12/15 z oporem (B-15)	m ³	4.500		
54 d.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	86.000		
55 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	86.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Parking (miejsca postojowe) - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i krawężniki				
56 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	816.200		
57 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	816.200		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.000		
59 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	12.950		
60 d.7	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	770.000		
61 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	770.000		
8		CPV 45 23 31 20-6 Rampa najazdowa (skrzyżowanie z ul. Gdańską) - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i krawężniki				
62 d.8	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	315.000		
63 d.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	315.000		
9		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
64 d.9	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1088.000		
65 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	26.000		
66 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	40.000		
67 d.9	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m ²	104.337		
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		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1	D-d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (272.00*60.00)/10000	ha ha	1.632	
				RAZEM	1.632
2	D-d.1 01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (272.00*60.00)/10000	ha ha	1.632	
				RAZEM	1.632
3	D-d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.272	km km	0.272	
				RAZEM	0.272
4	D-d.1 01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem (110.00*6.00*0.15)+(120.00*2.50*0.15)	m ³ m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
5	D-d.1 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 1603.00	m ² m ²	1603.000	
				RAZEM	1603.000
6	D-d.1 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 450.00	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
7	D-d.1 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm. 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
8	D-d.1 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1603.00+440.00	m ² m ²	2043.000	
				RAZEM	2043.000
9	D-d.1 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 670.00	m m	670.000	
				RAZEM	670.000
10	D-d.1 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 260.00	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
11	D-d.1 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 670.00*0.07 pod krawężniki 260.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³ m ³	46.900 13.000	
				RAZEM	59.900
12	D-d.1 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki 320.00	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
13	D-d.1 01.02.04	Demontaż wpustu żeliwnego 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	D-d.1 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią. 1603.00*0.07 naw. bitumiczna grub. 7cm 450.00*0.05 płyty 35x35x5cm 250.00*0.06 kostka beton. grub. 6cm 2043.00*0.10 podbudowa betonowa grub. 12 cm	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	112.210 22.500 15.000 204.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		670.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30cm	m ³	30.150	
		260.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm	m ³	6.240	
		59.90 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³	59.900	
				RAZEM	450.300
15	D-d.1 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		1197.00 korytowanie z programu dora	m ³	1197.000	
				RAZEM	1197.000
16	D-d.1 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		26.00 z programu dora	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
17	D-d.2 02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(142.50*1.00*1.50) pod przykanaliki	m ³	213.750	
		(17.00*1.80*1.50) pod przyłącze	m ³	45.900	
		(1.50*1.50*2.00)*20.00 pod wpusty	m ³	90.000	
		(2.50*2.00*2.00) pod studnie	m ³	10.000	
				RAZEM	359.650
18	D-d.2 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	D-d.2 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną przykrawężnikowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	D-d.2 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	D-d.2 03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm	m		
		142.50	m	142.500	
				RAZEM	142.500
22	D-d.2 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		(17.00*0.50)	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
23	D-d.2 03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 200 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	D-d.2 02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		(142.50*1.00*1.50)-4.50 pod przykanaliki	m ³	209.250	
		(17.00*1.80*1.50)-0.50 pod przyłącze	m ³	45.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(1.50*1.50*2.00)*14.00]-9.20 pod wpusty	m ³	53.800	
		[(1.50*1.50*2.00)*20.00]-11.50 pod studnię	m ³	78.500	
		(1.0*1.0*1.50)*9 w miejsce zdemontowanego przepustu	m ³	13.500	
				RAZEM	400.450
25	D- d.2 02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		400.450	m ³	400.450	
				RAZEM	400.450
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki			
26	D- d.3 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm (258.00*6.10)+(6.00*5.60)	m ²		
			m ²	1607.400	
				RAZEM	1607.400
27	D- d.3 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (258.00*6.10)+(6.00*5.60)	m ²		
			m ²	1607.400	
				RAZEM	1607.400
28	D- d.3 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 300.00 <+12cm> 262.00 <+2cm>	m		
			m	300.000	
			m	262.000	
				RAZEM	562.000
29	D- d.3 08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 562.00*0.07	m ³		
			m ³	39.340	
				RAZEM	39.340
30	D- d.3 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
31	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
32	D- d.3 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
33	D- d.3 04.07.01 a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 P klinowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
34	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
35	D- d.3 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
36	D- d.3 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów (258.00*5.50)+(6.00*5.00)	m ²		
			m ²	1449.000	
				RAZEM	1449.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik/opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża			
37	D- d.4 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 462.00*2.00	m ²		
			m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
38	D- d.4 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 462.00*2.00	m ²		
			m ²	924.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	924.000
39	D-d.4 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 430.00	m m	430.000	
				RAZEM	430.000
40	D-d.4 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 430.00*0.05	m ³ m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
41	D-d.4 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) 462.00*2.00	m ² m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
42	D-d.4 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 462.00*2.00	m ² m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża			
43	D-d.5 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 193.00*2.00	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
44	D-d.5 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki rowerowej. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 193.00*2.00	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
45	D-d.5 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 315.00	m m	315.000	
				RAZEM	315.000
46	D-d.5 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 315.00*0.05	m ³ m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
47	D-d.5 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 193.00*2.00	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
48	D-d.5 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 193.00*2.00	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża i krawężniki			
49	D-d.6 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 11.00+22.00+15.00+9.00+4.00+25.00	m ² m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
50	D-d.6 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 11.00+22.00+15.00+9.00+4.00+25.00	m ² m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
51	D-d.6 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	D-d.6 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
53	D-d.6 08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C12/15 z oporem (B-15) 40.00*0.07 krawężniki 34.00*0.05 obrzeża	m ³ m ³ m ³	2.800 1.700	
				RAZEM	4.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	D-d.6 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 11.00+22.00+15.00+9.00+4.00+25.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
55	D-d.6 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów 11.00+22.00+15.00+9.00+4.00+25.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Parking (miejsca postojowe) - Roboty podstawowe, w-wy odszczające, podbudowy i krawężniki			
56	D-d.7 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 154.00*5.30	m ² m ²	 816.200	 816.200
				RAZEM	816.200
57	D-d.7 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 154.00*5.30	m ² m ²	 816.200	 816.200
				RAZEM	816.200
58	D-d.7 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170.00 <+12cm> 15.00 <+2cm>	m m m	 170.000 15.000	 185.000
				RAZEM	185.000
59	D-d.7 08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 185.00*0.07	m ³ m ³	 12.950	 12.950
				RAZEM	12.950
60	D-d.7 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 154.00*5.00	m ² m ²	 770.000	 770.000
				RAZEM	770.000
61	D-d.7 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów 154.00*5.00	m ² m ²	 770.000	 770.000
				RAZEM	770.000
8		CPV 45 23 31 20-6 Rampa najazdowa (skrzyżowanie z ul. Gdańską) - Roboty podstawowe, w-wy odszczające, podbudowy i krawężniki			
62	D-d.8 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 315.00	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
63	D-d.8 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów 315.00	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
9		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
64	D-d.9 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. 272.00*2.00*2	m ² m ²	 1088.000	 1088.000
				RAZEM	1088.000
65	D-d.9 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
66	D-d.9 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
67	D-d.9 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym. (24*0.232)+(19*0.5*4)+(15.5*0.24)+(9*0.12)+(7.5*0.2625)+[(3.60*5.00)*3]	m ² m ²	 104.337	 104.337
				RAZEM	104.337