NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

BIURO PROJEKTOWE „D-9" KRZYSZTOF NADANY

ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa

tel. 0 501 697 062, fax. 0 22 390 56 50, e-mail: biuro@biurod9.pl

Data opracowania	Numer tomu	Numer egzemplarza
08.2020	**I**	**1**

ZADANIE INWESTYCYJNE (NAZWA I ADRES OBIEKTU):

Przebudowa ulicy Błońskiej w Podkowie Leśnej.

ulica Błońska, m. Podkowa Leśna, powiat grodziski, woj. mazowieckie

/odcinek od km 0+268 do km 0+571/

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, kategoria IV – elementy dróg publicznych, kategoria XXVI – sieci kanalizacyjne

TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

LOKALIZACJA INWESTYCJI (nr działki, nr jednostki ewidencyjnej, nr obrębu) :

- działka nr 197, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 202, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 198, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 203/2, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 203/1, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 199/2, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 199/3, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 204, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 214, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna
- działka nr 216, obręb 0004, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:

Burmistrz Miasta Podkowa Leśna

z/s 05-807 Podkowa Leśna, ul. Akacjowa 39/41

BRANŻA: **DROGI**

STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/DROGI	mgr inż. Krzysztof Nadany	MAZ/0350/POOD/07	
OPRACOWAŁ	tech. Tadeusz Olszewski	-	

Biuro Obsługi Projektowania i Inwestycji - Tadeusz Olszewski
05-080 Izabelin ul. Sobieskiego 13

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571)
ADRES INWESTYCJI : ul. Błońska od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571)
INWESTOR : Burmistrz Miasta Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : 05-807 Podkowa Leśna ul. Akacjowa 39/41
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
sierpień 2020 r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

DZIAŁY KOSZTORYSU
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	26
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	27	38
2.1	Usunięcie karp	45112710-5	27	29
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	30	33
2.3	Roboty wykończeniowe	45112710-5	34	38
3	PODBUDOWY	45233320-8	39	47
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	48	60
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		61	67
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	61	66
5.2	Malowanie nawierzchi - oznakowanie poziome	45233221-4	67	67

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 25	m2 m2	 25,00	
				RAZEM	25,00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 45	m2 m2	 45,00	
				RAZEM	45,00
3 d.1	D-01.02.04	Rrozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 6 cm 30	m2 m2	 30,00	
				RAZEM	30,00
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia 25	m2 m2	 25,00	
				RAZEM	25,00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m2 m2	 50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm 30	m2 m2	 30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm - podbudowa pod nawierzchnią z płyt chodnikowych betonowych 50x50 cm poz.5	m2 m2	 50,00	
				RAZEM	50,00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm - podbudowa nawierzchni z kostki betonowej poz.2 - podbudowa nawierzchni z kostki kamiennej poz.3 - podbudowa nawierzchni bitumicznej jezdni poz.4	m2 m2 m2 m2	 45,00 30,00 25,00	
				RAZEM	100,00
9 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
11 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0,08*1,4 * nawierzchni z kostki kamiennej poz.3*0,06*1,4 * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.5*0,07*1,4 * nawierzchni z betonu poz.6*0,15*1,4 * podbudowy z kruszyw poz.7*0,15*1,18 poz.8*0,2*1,18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.10*0,08*0,3*1,4	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 5,04 2,52 4,90 6,30 8,85 23,60 3,02	
				RAZEM	54,23

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m3		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.11	m3	54,23	
				RAZEM	54,23
13 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. ..... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m3		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.12	m3	54,23	
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznej			
		poz.4*0,1*1,4	m3	3,50	
		* krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.9*0,15*0,3*1,4	m3	2,52	
		* ław pod krawężnikami			
		poz.9*0,04*1,4	m3	2,24	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych:			
		poz.1*0,04*1,3	m3	1,30	
				RAZEM	63,79
14 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga			
		0,31	km	0,310	
				RAZEM	0,310
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(990)*95%	m2	940,50	
				RAZEM	940,50
16 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(990)*5%	m2	49,50	
				RAZEM	49,50
17 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę			
		(775)*95%	m3	736,25	
				RAZEM	736,25
18 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.I-II	m3		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy			
		(330)*95%	m3	313,50	
				RAZEM	313,50
19 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę			
		(775)*5%	m3	38,75	
				RAZEM	38,75
20 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy			
		(330)*5%	m3	16,50	
				RAZEM	16,50
21 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
		- zebrany humus			
		(poz.15+poz.16)*0,1*80%	m3	79,20	
		A (suma częściowa)		---	
			m3	**79,20**	
		- dowóz z hałdy gruntu przenaczonego na nasypy			
		poz.18+poz.20	m3	330,00	
		B (suma częściowa)		---	
			m3	**330,00**	
				RAZEM	409,20
22 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. ..... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę			
		poz.17+poz.19	m3	775,00	
		- zebrany humus			
		poz.21A	m3	79,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	854,20
23 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
24 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II	m3		
		poz.20	m3	16,50	
				RAZEM	16,50
25 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.24	m3	16,50	
				RAZEM	16,50
26 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m3		
		poz.18	m3	313,50	
				RAZEM	313,50
2		**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH**			
2.1		**Usunięcie karp**			
27 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
28 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.27)*0,17	mp	0,17	
				RAZEM	0,17
29 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. ..... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
		- karpina			
		poz.28	mp	0,17	
				RAZEM	0,17
2.2		**Zabezpieczenie istniejących drzew**			
30 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
31 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
32 d.2.2	D-09.01.01	System nawadniająco-napowietrzający - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) perforowanych o śr.60 mm i wlewów	szt		
		46	szt	46	
				RAZEM	46
33 d.2.2	D-09.01.01	Ekran kierunkujący korzenie	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
2.3		**Roboty wykończeniowe**			
34 d.2.3	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		- pod trawniki			
		1240	m2	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00
35 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2		
		[(poz.15+poz.16)*20%/0,1/1,03]*0,07	m2	134,56	
				RAZEM	134,56
36 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm	m2		
		poz.35	m2	134,56	
				RAZEM	134,56
37 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		poz.34-poz.35	m2	1 105,44	
				RAZEM	1 105,44
38 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - za nast. 2 cm	m2		
		poz.36	m2	134,56	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Błońskiej od ul. Brwinowskiej do ul. Jeleniej (odc. od km. 0+268 do km 0+571). ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134,56
3		**PODBUDOWY**			
39 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej	m2		
		2004	m2	2 004,00	
		A (suma częściowa)	m2	**2 004,00**	
		* odtwarzanej jezdni o nawierzchni bitumicznej			
		25	m2	25,00	
		B (suma częściowa)	m2	**25,00**	
				RAZEM	2 029,00
40 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników	m2		
		465	m2	465,00	
		A (suma częściowa)	m2	**465,00**	
		* zjazdów indywidualnych			
		305	m2	305,00	
		B (suma częściowa)	m2	**305,00**	
				RAZEM	770,00
41 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.39A	m2	2 004,00	
		A (suma częściowa)	m2	**2 004,00**	
		* chodników			
		poz.40A	m2	465,00	
		B (suma częściowa)	m2	**465,00**	
				RAZEM	2 469,00
42 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 12 cm - pod nawierzchnię: * chodników	m2		
		poz.41B	m2	465,00	
				RAZEM	465,00
43 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej	m2		
		1670	m2	1 670,00	
				RAZEM	1 670,00
44 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * odtwarzanej jezdni o nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.39B	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
45 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych	m2		
		poz.40B	m2	305,00	
				RAZEM	305,00
46 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw niebitumicznych; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.43+poz.44	m2	1 695,00	
				RAZEM	1 695,00
47 d.3	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
4		**ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE**			
48 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		- pod kraw. 12x25 cm (opornik):			
		* obramowanie jezdni			
		poz.49A*0,062	m3	11,16	
		* obramowanie zjazdów			
		poz.49B*0,062	m3	11,72	
		* obramowanie wyspy wyn. skrzyżowania i miejsc postojowych			
		poz.49C*0,062	m3	1,55	
		- pod obrzeża			
		poz.52*0,042	m3	22,68	
				RAZEM	47,11
49 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- opornik (obramowanie jezdni)			
		180	m	180,00	
		A (suma częściowa)		----------	
			m	**180,00**	
		- opornik (obramowanie zjazdów)			
		189	m	189,00	
		B (suma częściowa)		----------	
			m	**189,00**	
		- opornik (obramowanie wyspy wyn. skrzyżowania i miejsc postojowych)			
		25	m	25,00	
		C (suma częściowa)		----------	
			m	**25,00**	
				RAZEM	394,00
50 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- wystające (obramowanie jezdni)			
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
51 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,05 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- na płask (zakończenia zjazdów)			
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
52 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		540	m	540,00	
				RAZEM	540,00
53 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask	m		
		- obramowanie powierzchni wyłączonych z ruchu			
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
54 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd	m		
		- obramowanie powierzchni wyłączonych z ruchu			
		poz.53	m	35,00	
				RAZEM	35,00
55 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		- podbudowa mineralno bitumiczna			
		poz.47	m2	25,00	
		- warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni			
		poz.56	m2	1 670,00	
				RAZEM	1 695,00
56 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70)	m2		
		- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm			
		- pod nawierzchnię jezdni			
		poz.43	m2	1 670,00	
				RAZEM	1 670,00
57 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 8 PMB 45/80-65) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- jezdnia poz.56	m2	1 670,00	
				RAZEM	1 670,00
58 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.42	m2 m2	465,00	
				RAZEM	465,00
59 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy indywidualne (kostka grafitowa) poz.45	m2 m2	305,00	
				RAZEM	305,00
60 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściach dla pieszych 12	m2 m2	12,00	
				RAZEM	12,00
5		**STAŁA ORGANIZACJA RUCHU**			
5.1		**Demontaż i instalowanie znaków drogowych**			
61 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
62 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
63 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
64 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "D" 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
5.2		**Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome**			
67 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie segregacyjne ciągłe 1,5 - przejścia dla pieszych 20 - linie zatrzymań 4,75	m2 m2 m2 m2	1,50 20,00 4,75	
				RAZEM	26,25