

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
34922100-7 Oznakowanie drogowe
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi krajowej nr 2 w zakresie budowy drogi dla pieszych i rowerów w m. Sławacinek Stary, w ramach poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego w województwie lubelskim na DK 2
ADRES INWESTYCJI : Odcinek drogi krajowej nr 2 w m. Sławacinek Stary, województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Biała Podlaska
INWESTOR : Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa reprezentowany przez: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : TRAKT Krzysztof Karabin
ADRES WYKONAWCY : ul. Ujrzanowska 14, 08-110 Siedlce
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA i TELEKOMUNIKACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Woźnica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Karabin
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024 r.

Woźnica M.
K

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.00.00 Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D-01.01.00.00	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg, urządzeń do odwodnienia i do oświetlenia, kanału technologicznego wraz z inwentaryzacją geodezyjną po wykonaniu robót 1	kpl. kpl.	 1	 1
1.2		D-01.02.01.00 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	D-01.02.01.00	Ścinanie krzaków z uwzględnieniem uprzątnięcia gałęzi 80	m ² m ²	 80	 80
3 d.1.2	D-01.02.01.00	Ścinanie drzew fi do 15 cm wraz z karczowaniem pni (karp) z uwzględnieniem uprzątnięcia gałęzi i pozyskania drewna 40	szt. szt.	 40	 40
4 d.1.2	D-01.02.01.00	Ścinanie drzew fi 16-25 cm wraz z karczowaniem pni (karp) z uwzględnieniem uprzątnięcia gałęzi i pozyskania drewna 16	szt. szt.	 16	 16
5 d.1.2	D-01.02.01.00	Ścinanie drzew fi 26-35 cm wraz z karczowaniem pni (karp) z uwzględnieniem uprzątnięcia gałęzi i pozyskania drewna 2	szt. szt.	 2	 2
6 d.1.2	D-01.02.01.00	Ścinanie drzew fi 36-45 cm wraz z karczowaniem pni (karp) z uwzględnieniem uprzątnięcia gałęzi i pozyskania drewna 1	szt. szt.	 1	 1
7 d.1.2	D-01.02.01.00	Karczowanie pnia (karpy) fi 70 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia pozostałości 1	szt. szt.	 1	 1
1.3		D-01.02.04.00 Roboty rozbiórkowe			
8 d.1.3	D-01.02.04.00	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej i podbudowy betonowej 180	m m	 180	 180
9 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie podbudowy i nawierzchni z betonu do gr. 20 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia gruzu we własnym zakresie 180	m ² m ²	 180	 180
10 d.1.3	D-01.02.04.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 5 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia destruktu we własnym zakresie 195	m ² m ²	 195	 195
11 d.1.3	D-01.02.04.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 8 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia destruktu we własnym zakresie 30	m ² m ²	 30	 30
12 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie nawierzchni i podbudowy bitumicznej do gr. 5 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia destruktu we własnym zakresie 100	m ² m ²	 100	 100
13 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie nawierzchni i podbudowy bitumicznej do gr. 24 cm z uwzględnieniem uprzątnięcia destruktu we własnym zakresie 5	m ² m ²	 5	 5
14 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z podsypką cementowo-piaskową z uwzględnieniem uprzątnięcia gruzu we własnym zakresie 80	m ² m ²	 80	 80
15 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z podsypką cementowo-piaskową w celu przełożenia wysokościowego i odtworzenia nawierzchni (90% materiału do odzysku) 25	m ² m ²	 25	 25
16 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych z podsypką cementowo-piaskową i ławą betonową z uwzględnieniem uprzątnięcia gruzu we własnym zakresie 110	m m	 110	 110
17 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie barier ochronnych drogowych wraz z wywiezieniem rozebranych elementów do 16 km 54	m m	 54	 54
18 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem do 16 km 7	szt. szt.	 7	 7
19 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie słupków do znaków drogowych (słupki do ponownego ustawienia) 4	szt. szt.	 4	 4
20 d.1.3	D-01.02.04.00	Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem do 16 km	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
21 d.1.3	D-01.02.04.00	Demontaż tarcz znaków drogowych (tablice do ponownego zawieszenia)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
22 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie słupków krawędziowych (do ponownego ustawienia)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23 d.1.3	D-01.02.04.00	Usunięcie starego oznakownika poziomego jezdni po przez frezowanie z uwzględnieniem uprzątnięcia destruktu we własnym zakresie	m ²		
		8	m ²	8	
				RAZEM	8
24 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie billboardu z uwzględnieniem uprzątnięcia rozebranych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
25 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie studzienek kanalizacyjnych betonowych fi 500 mm zwieńczonych wpustami żeliwnymi ulicznymi wraz z przykanalikami fi 200 mm z uwzględnieniem uprzątnięcia gruzu i elementów z rozbiórki we własnym zakresie oraz wywiezienie do 16 km elementów żeliwnych	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
26 d.1.3	D-01.02.04.00	Rozebranie ogrodzenia (przęsła z siatki i elementów betonowych, słupki stalowe) z uwzględnieniem uprzątnięcia rozebranych elementów	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
2		D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.00.00 Wykopy w gruntach kat. I-V			
27 d.2.1	D-02.01.00.00	Wykopy z uwzględnieniem uprzątnięcia urobku we własnym zakresie	m ³		
		775 <pod elementy drogowe>	m ³	775	
				RAZEM	775
28 d.2.1	D-02.01.00.00	Wykopy na odkład (odkrywki) w celu dokonania sprawdzenia stanu technicznego gazociągu i rzędnych posadowienia gazociągu	m ³		
		5	m ³	5	
				RAZEM	5
2.2		D-02.03.00.00 Nasypy z gruntów kat. I-IV			
29 d.2.2	D-02.03.00.00	Wykonanie nasypów z przywiezieniem urobku na nasyp (warstwę materiału niewysadzinowego) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
		1550 <pod elementy drogowe>	m ³	1550	
				RAZEM	1550
30 d.2.2	D-02.03.00.00	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem po dokonaniu sprawdzenia stanu technicznego gazociągu i rzędnych posadowienia gazociągu	m ³		
		5	m ³	5	
				RAZEM	5
3		D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.00.00 URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE			
31 d.3.1	D-03.02.00.00	Ułożenie przykanalika z rur PVC-U fi 200 mm o wytrzymałości SN=8kN/m2, metodą bezwykopową pod jezdnią w rurze osłonowej HDPEp fi 315 wraz z włączeniem do studzienek kanalizacyjnych	m		
		68,5	m	68,5	
				RAZEM	68,5
32 d.3.1	D-03.02.00.00	Ułożenie przykanalika z rur PVC-U fi 200 mm o wytrzymałości SN=8kN/m2	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
33 d.3.1	D-03.02.00.00	Ułożenie prefabrykowanego betonowego kanału z rusztem żeliwnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		12,5	m	12,5	
				RAZEM	12,5
34 d.3.1	D-03.02.00.00	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych systemowych betonowych fi 500 mm z częścią osadnikową (zwieńczenia studzienek wpustami żeliwnymi ulicznymi kl. D400)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
35 d.3.1	D-03.02.00.00	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji deszczowej	m		
		73,5	m	73,5	
				RAZEM	73,5
4		D-04.00.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.00.00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
36 d.4.1	D-04.01.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		7 <jezdnia drogi krajowej>	m ²	7	
		16 <jezdnia drogi gminnej - powierzchnia przeznaczona do ruchu>	m ²	16	
		165 <jezdnia drogi gminnej>	m ²	165	
		140 <jezdnia dodatkowa>	m ²	140	
		608 <droga dla pieszych i rowerów>	m ²	608	
		20 <wyspa dzieląca>	m ²	20	
		60 <zjazdy>	m ²	60	
		200 <pobocza>	m ²	200	
				RAZEM	1216

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		D-04.03.00.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
37	D-04.03.00.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
d.4.2		7 <jezdnia drogi krajowej> 350 <jezdnia drogi gminnej> 135 <jezdnia dodatkowa> 555 <droga dla pieszych i rowerów> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ²	7 350 135 555 60	
				RAZEM	1107
38	D-04.03.00.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²		
d.4.2		14 <jezdnia drogi krajowej> 410 <jezdnia drogi gminnej> 875 <jezdnia dodatkowa> 555 <droga dla pieszych i rowerów> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ²	14 410 875 555 60	
				RAZEM	1914
39	D-04.03.00.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²		
d.4.2		7 <jezdnia drogi krajowej> 350 <jezdnia drogi gminnej> 135 <jezdnia dodatkowa> 555 <droga dla pieszych i rowerów> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ²	7 350 135 555 60	
				RAZEM	1107
40	D-04.03.00.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²		
d.4.2		14 <jezdnia drogi krajowej> 410 <jezdnia drogi gminnej> 875 <jezdnia dodatkowa> 555 <droga dla pieszych i rowerów> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ²	14 410 875 555 60	
				RAZEM	1914
4.3		D-04.04.00.00 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
41	D-04.04.00.00	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 15 cm	m ²		
d.4.3		608 <droga dla pieszych i rowerów>	m ²	608	
				RAZEM	608
42	D-04.04.00.00	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²		
d.4.3		7 <jezdnia drogi krajowej> 285 <jezdnia drogi gminnej> 140 <jezdnia dodatkowa> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ² m ²	7 285 140 60	
				RAZEM	492
4.4		D-04.05.00.00 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem			
43	D-04.05.00.00	Wykonanie warstwy mrozochronnej z CBGM klasa C1,5/2, po zagęszczeniu gr. 10 cm	m ²		
d.4.4		60 <zjazdy>	m ²	60	
				RAZEM	60
44	D-04.05.00.00	Wykonanie warstwy mrozochronnej z CBGM klasa C1,5/2, po zagęszczeniu gr. 22 cm	m ²		
d.4.4		140 <jezdnia dodatkowa>	m ²	140	
				RAZEM	140
45	D-04.05.00.00	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM klasa C5/6, po zagęszczeniu gr. 15 cm	m ²		
d.4.4		7 <jezdnia drogi krajowej>	m ²	7	
				RAZEM	7
4.5		D-04.06.00.00 Podbudowa z betonu cementowego			
46	D-04.06.00.00	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²		
d.4.5		15 <wyspa dzieląca>	m ²	15	
				RAZEM	15
47	D-04.06.00.00	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, po zagęszczeniu gr. 25 cm	m ²		
d.4.5		16 <powierzchnia przeznaczona do ruchu>	m ²	16	
				RAZEM	16
4.6		D-04.07.00.00 Podbudowa z betonu asfaltowego			
48	D-04.07.00.00	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50, po zagęszczeniu gr. 12 cm	m ²		
d.4.6		7 <jezdnia drogi krajowej>	m ²	7	
				RAZEM	7
4.7		D-04.08.00.00 Wyrównanie podbudowy			
49	D-04.08.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie	m ³		
d.4.7		22 <jezdnia drogi gminnej>	m ³	22	
				RAZEM	22
50	D-04.08.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70	t		
d.4.7		1,4*2,5 <jezdnia drogi gminnej> 10*2,5 <jezdnia dodatkowa>	t t	3,5 25,0	
				RAZEM	28,5
5		D-05.00.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.02.00.00 Nawierzchnia z kruszywa łamanego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.1	D-05.02.00.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5 mm) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 10 cm 200 <pobocza>	m ² m ²	 200	 200
5.2		D-05.03.01.00 Nawierzchnia z kostki granitowej		RAZEM	200
52 d.5.2	D-05.03.01.00	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16 <jezdni drogi gminnej - powierzchnia przeznaczona do ruchu>	m ² m ²	 16	 16
5.3		D-05.03.03.00 Nawierzchnia z płyt betonowych		RAZEM	16
53 d.5.3	D-05.03.03.00	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami o wym. 35x35x5 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem 11 <przed przejściem dla pieszych>	m ² m ²	 11	 11
5.4		D-05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego		RAZEM	11
54 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S PMB 45/80-55, po zagęszczeniu gr. 3 cm 555 <droga dla pieszych i rowerów>	m ² m ²	 555	 555
55 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55, po zagęszczeniu gr. 4 cm 7 <jezdni drogi krajowej>	m ² m ²	 7	 7
56 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu gr. 4 cm 410 <jezdni drogi gminnej> 575 <jezdni dodatkowa> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ²	 410 575 60	 1045
57 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W PMB 45/80-55, po zagęszczeniu gr. 4 cm 555 <droga dla pieszych i rowerów>	m ² m ²	 555	 555
58 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, po zagęszczeniu gr. 5 cm 435 <jezdni dodatkowa> 60 <zjazdy>	m ² m ² m ²	 435 60	 495
59 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, po zagęszczeniu gr. 8 cm 350 <jezdni drogi gminnej>	m ² m ²	 350	 350
60 d.5.4	D-05.03.05.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 22 W PMB 25/55-60, po zagęszczeniu gr. 8 cm 7 <jezdni drogi krajowej>	m ² m ²	 7	 7
5.5		D-05.03.23.00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		RAZEM	7
61 d.5.5	D-05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezfazowej (czerwonej, prostokątnej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 22 <droga dla rowerów>	m ² m ²	 22	 22
62 d.5.5	D-05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (szarej, prostokątnej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 25 <droga dla pieszych> 10 <wyspa dzieląca>	m ² m ² m ²	 25 10	 35
63 d.5.5	D-05.03.23.00	Odtworzenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (90% kostki z odzysku) 25	m ² m ²	 25	 25
5.6		D-05.03.26.00 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej		RAZEM	25
64 d.5.6	D-05.03.26.00	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni 316 <jezdni dodatkowa>	m ² m ²	 316	 316
65 d.5.6	D-05.03.26.00	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni jezdni 46 <jezdni drogi gminnej>	m ² m ²	 46	 46
6		D-06.00.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	46
6.1		D-06.01.01.20 Urządzenie zieleńców z plantowaniem, humusowaniem i obsianiem			
66 d.6.1	D-06.01.01.20	Plantowanie z humusowaniem i obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm 2540	m ² m ²	 2540	 2540
6.2		D-06.01.01.66 Umocnienie płytami prefabrykowanymi		RAZEM	2540
67 d.6.2	D-06.01.01.66	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 28	m ² m ²	 28	 28
6.3		D-06.04.00.00 Oczyszczenie rowów		RAZEM	28
68 d.6.3	D-06.04.00.00	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20	
				RAZEM	20
7		D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.00.00 Oznakowanie poziome			
69 d.7.1	D-07.01.00.00	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²		
		42	m ²	42	
				RAZEM	42
70 d.7.1	D-07.01.00.00	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²		
		2	m ²	2	
				RAZEM	2
71 d.7.1	D-07.01.00.00	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach, przejściach i powierzchniach wyłączonych	m ²		
		36	m ²	36	
				RAZEM	36
72 d.7.1	D-07.01.00.00	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
7.2		D-07.02.01.00 Oznakowanie pionowe			
73 d.7.2	D-07.02.01.00	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (słupki osadzone w betonie C12/15)	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
74 d.7.2	D-07.02.01.00	Ustawienie istniejących słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (słupki osadzone w betonie C12/15)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
75 d.7.2	D-07.02.01.00	Ustawienie kratownicy z rur stalowych dla istniejącej tablicy typu E wraz z wykonaniem fundamentu betonowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
76 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowego słupka istniejącej tablicy znaku ostrzegawczego typu A	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
77 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowego słupka tablic znaków nakazujących typu C, folia odbłaskowa 1 generacji	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
78 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowego słupka tablic znaków informacyjnych typu D, folia odbłaskowa 1 generacji	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
79 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowego słupka tablic znaków informacyjnych typu D, folia odbłaskowa 2 generacji	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
80 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowej kratownicy istniejącej tablicy znaku typu E	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków istniejącej tablicy znaku typu E	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
82 d.7.2	D-07.02.01.00	Przymocowanie do gotowego słupka tabliczki znaku typu T, folia odbłaskowa 1 generacji	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7.3		D-07.02.03.00 Słupki prowadzące			
83 d.7.3	D-07.02.03.00	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
84 d.7.3	D-07.02.03.00	Ustawienie istniejących słupków krawędziowych U-2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7.4		D-07.03.01.10 Słupki przeszkodowe			
85 d.7.4	D-07.03.01.10	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5c+C-9 wraz z wykonaniem zasilenia do znaków z szafki SOK kablem typu YKSY 3x2,5mm ² w rurze ochronnej DVR25 750N	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7.5		D-07.05.00.00 Bariery ochronne stalowe			
86 d.7.5	D-07.05.00.00	Przymocowanie dodatkowej prowadnicy do istniejącej bariery ochronnej stalowej U-14a	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
87 d.7.5	D-07.05.00.00	Ustawienie barier ochronnych stalowych (początek i koniec bariery w skosach)	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.6		D-07.06.00.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów			
88 d.7.6	D-07.06.00.00	Ustawienie balustrady U-11a wys. 1,2 m (słupki osadzone w betonie C12/15)	m		
		178	m	178	
				RAZEM	178
89 d.7.6	D-07.06.00.00	Ustawienie słupków blokujących U-12c	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
8		D-08.00.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.01.00 Krawężniki betonowe bez ławy			
90 d.8.1	D-08.01.01.00	Ustawienie krawężników betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
8.2		D-08.01.02.00 Krawężniki granitowe bez ławy			
91 d.8.2	D-08.01.02.00	Ustawienie krawężników granitowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		44	m	44	
				RAZEM	44
92 d.8.2	D-08.01.02.00	Ustawienie krawężników (oporników) granitowych gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
8.3		D-08.03.00.00 Obrzeża betonowe bez ławy			
93 d.8.3	D-08.03.00.00	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		356	m	356	
				RAZEM	356
8.4		D-08.05.01.00 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
94 d.8.4	D-08.05.01.00	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		145	m	145	
				RAZEM	145
8.5		D-08.06.00.00 Ławy betonowe			
95 d.8.5	D-08.06.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężnikami, opornikami, obrzeżami i korytkiem odwadniającym	m ³		
		34,7	m ³	34,7	
				RAZEM	34,7
96 d.8.5	D-08.06.00.00	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 pod ściekiem z prefabrykowanych elementów betonowych	m ³		
		18,3	m ³	18,3	
				RAZEM	18,3
9		D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		D-10.08.00.00 Rury osłonowe			
97 d.9.1	D-10.08.00.00	Zabezpieczenie kabli telefonicznych rurami osłonowymi dwudzielnymi fi 110 mm wraz z robotami ziemnymi	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
10		D-07.07.01.00 OŚWIETLENIE DROGOWE			
10.1		D-07.07.01.01 Przebudowa oświetlenia drogowego			
98 d.10.1	D-07.07.01.01	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
		0,8*0,4*101	m ³	32,32	
				RAZEM	32,32
99 d.10.1	D-07.07.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wraz z zagęszczeniem	m ³		
		0,6*0,4*101	m ³	24,24	
				RAZEM	24,24
100 d.10.1	D-07.07.01.01	Przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
101 d.10.1	D-07.07.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rury DVR 50	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
102 d.10.1	D-07.07.01.01	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
		138	m	138	
				RAZEM	138
103 d.10.1	D-07.07.01.01	Przewiert mechaniczny dla rury o śr. do 150 mm pod drogą gminną	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
104 d.10.1	D-07.07.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x25 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
105 d.10.1	D-07.07.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - płaskownik FeZn 25x4	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.10.1	D-07.07.01.01	Podłączenie kabla w słupach 8*6	szt.żył szt.żył	48	
				RAZEM	48
107 d.10.1	D-07.07.01.01	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi) 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
108 d.10.1	D-07.07.01.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablo- wych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
109 d.10.1	D-07.07.01.01	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych; Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A lub o równoważnych para- metrach 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
110 d.10.1	D-07.07.01.01	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5	
				RAZEM	5
111 d.10.1	D-07.07.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, in- stalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
10.2		D-07.07.01.02 Budowa oświetlenia drogowego			
112 d.10.2	D-07.07.01.02	Kopanie rowów dla kabli 0,8*0,4*224	m ³ m ³	71,68	
				RAZEM	71,68
113 d.10.2	D-07.07.01.02	Zasypywanie rowów dla kabli wraz z zagęszczeniem 0,6*0,4*224	m ³ m ³	53,76	
				RAZEM	53,76
114 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż szafki SOK 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
115 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (oświetlenie drogi dla pieszych i rowerów); Stalowa kolumna oświetleniowa np. słup 6m bez wysięgnika + fundament lub o równo- ważnych parametrach 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
116 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie bez wysięgnika (oświetlenie drogi dla pieszych i rowerów); Oprawa oświetleniowa LED 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
117 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie bez wysięgnika (oświetlenie drogi dla pieszych i rowerów); Oprawa oświetleniowa LED na spigocie na słupie nr 2 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
118 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (oświetlenie przejścia dla pieszych); Stalowa kolumna oświetleniowa np. słup 6m z wysięgnikiem 2m + fundament lub o rów- noważnych parametrach 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
119 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (oświetlenie przejścia dla pieszych); Stalowa kolumna oświetleniowa np. słup 6m + fundament lub o równoważnych parame- trach 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
120 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż opraw asymetrycznych oświetlenia bez wysięgnika (oświetlenie przejścia dla pie- szych); Oprawa oświetleniowa LED 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
121 d.10.2	D-07.07.01.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rury DVR 50 280	m m	280	
				RAZEM	280
122 d.10.2	D-07.07.01.02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach i SOK 280	m m	280	
				RAZEM	280
123 d.10.2	D-07.07.01.02	Przewiert mechaniczny dla rury o śr. do 150 mm pod drogą gminną 15	m m	15	
				RAZEM	15
124 d.10.2	D-07.07.01.02	Przewiert mechaniczny dla rury o śr. do 150 mm pod drogą gminną 7	m m	7	
				RAZEM	7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.10.2	D-07.07.01.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rury DVR 25	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
126 d.10.2	D-07.07.01.02	Układanie kabli YKSY 3x2,5mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
127 d.10.2	D-07.07.01.02	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x25 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
128 d.10.2	D-07.07.01.02	Zarobienie na sucho końca kabla YKSY 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
129 d.10.2	D-07.07.01.02	Układanie uziomów w rowach kablowych - płaskownik FeZn 25x4	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
130 d.10.2	D-07.07.01.02	Podłączenie kabla w słupach	szt.żył		
		8*8	szt.żył	64	
				RAZEM	64
131 d.10.2	D-07.07.01.02	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
132 d.10.2	D-07.07.01.02	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych; Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A lub o równoważnych parametrach	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
133 d.10.2	D-07.07.01.02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika	kpl. przew		
		9	kpl. przew	9	
				RAZEM	9
134 d.10.2	D-07.07.01.02	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9	
				RAZEM	9
135 d.10.2	D-07.07.01.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
136 d.10.2	D-07.07.01.02	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie podłączonych do poszczególnych faz opraw	znak.		
		5*8	znak.	40	
				RAZEM	40
11		D-01.03.04.00 KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
11.1		D-01.03.04.00 Kanał technologiczny			
137 d.11.1	D-01.03.04.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2 wraz z robotami ziemnymi, z montażem elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych; pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
138 d.11.1	D-01.03.04.00	Budowa kanalizacji kablowej przeciskiem hydraulicznym (profil KTP): przecisk dwóch rur HDPEp przepustowych sztywnych fi 125/7,1 (RO) oraz wciągnięcie w jedną rurę RO trzech rur HDPE fi 40/3,7 (RS) i jednej wiązki mikro rur 7x12/2 (WMR) wraz z uszczelnieniem otworów kanalizacji	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
139 d.11.1	D-01.03.04.00	Budowa kanalizacji kablowej w wykopie (profil KTP): ułożenie dwóch rur HDPEk-S karbowanych sztywnych fi 125/8,5 (RO) oraz wciągnięcie w jedną rurę RO trzech rur HDPE fi 40/3,7 (RS) i jednej wiązki mikro rur 7x12/2 (WMR) wraz z uszczelnieniem otworów kanalizacji i ułożeniem taśmy ostrzegawczej nad kanałem	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
140 d.11.1	D-01.03.04.00	Budowa kanalizacji kablowej w wykopie (profil KTU): ułożenie jednej rury HDPEk-S karbowanej sztywniej fi 125/8,5 (RO) oraz ułożenie trzech rur HDPE fi 40/3,7 (RS) i jednej wiązki mikro rur 7x12/2 (WMR) wraz z uszczelnieniem otworów kanalizacji i ułożeniem taśmy ostrzegawczej nad kanałem	m		
		146	m	146	
				RAZEM	146
141 d.11.1	D-01.03.04.00	Wciągnięcie do kanalizacji kablowej kabla lokalizacyjnego typu XzTKMXpw 2x2x0,8	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
142 d.11.1	D-01.03.04.00	Ułożenie nad rurociągiem kabla lokalizacyjnego typu XzTKMXpw 2x2x0,8	m		
		222	m	222	
				RAZEM	222

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.11.1	D-01.03.04.00	Uszczelnienie kapturkami termokurczliwymi końców wbudowanej kanalizacji i badanie szczelności kanalizacji	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1