

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY POMIAROWE			
3	D-01 01.01.	Wytczenie obiektu budowlanego wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km		
d.2	01.11-01	-odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym: - wytczenie drogi, obiektów inżynierskich, kolektora deszczowego, wykonanie obmiarów geodezyjnych oraz pozostałych elementów przedmiotu zamówienia i punktów wysokościowych. -odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej punktów referencyjnych	km	1,075	
		1,075		RAZEM	1,075
3		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
4	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3	01.02.01.11-01	26+24	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
5	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3	01.02.01.11-03	28+16+11	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
6	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3	01.02.01.12-01	8+8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3	01.02.01.12-03	7+8	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3	01.02.01.13-01	5+7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	BCD D-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3	01.02.01.13-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	BCD D-01	Karczowanie krzaków i podszycia. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha		
d.3	01.02.01.22-01	0,7	ha	0,700	
				RAZEM	0,700
4		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
11	BCD D-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m³		
d.4	01.02.02.12-01	1075*2,5*0,15	m³	403,125	
				RAZEM	403,125
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	BCD D-05	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm, bez odwiezienia urobku.	m²		
d.5	05.03.11.32-01	1075*6,25	m²	6 718,750	
				RAZEM	6 718,750
13	BCD D-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m²		
d.5	01.02.04.11-01	1075*0,5	m²	537,500	
				RAZEM	537,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	BCD D-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5	01.02.04.22-01	75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
15	BCD D-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5	01.02.04.28-02	75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
16	BCD D-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5	01.02.04.29-01	355	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
17	BCD D-01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m		
d.5	01.02.04.41-01	275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
18	BCD D-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m		
d.5	01.02.04.44-02	355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
19	BCD D-01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m		
d.5	01.02.04.71-02	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
20	BCD D-01	Rozebranie prefabrykowanych ścieków betonowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m		
d.5	01.02.04.41-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
21	BCD D-01	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ³		
d.5	01.02.04.93-02	32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
22	BCD D-01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	szt.		
d.5	01.02.04.81-01	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
23	BCD D-01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	szt.		
d.5	01.02.04.83-01	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6		ROBOTY ZIEMNE			
24	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie na szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm- łączną grubość 76 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.6	04.01.01.13-01	3434*1,25	m ²	4 292,500	
				RAZEM	4 292,500
25	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie na szerokości zatoki autobusowej w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm- łączną grubość 93 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.6	04.01.01.13-01	135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
26	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie na szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm- łączną grubość 31 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.6	04.01.01.13-01	1056	m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
27	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie na szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- łączną grubość 26 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.6	04.01.01.12-01	2378	m ²	2 378,000	
				RAZEM	2 378,000
28	BCD D-02	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
d.6	02.03.01.14-04	1452+2342+145	m ³	3 939,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		PODBUDOWY		RAZEM	3 939,000
29 d.7	BCD D-04 04.05.01.22-04	Stabilizacja istniejącego podłoża gruntowego cementem o Rm 2,5 MPa wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego wchodzącego w reakcję z jonami cementu o łączna gr. 30 cm 1075*1,25+135	m ² m ²	 1 478,750	
				RAZEM	1 478,750
30 d.7	BCD D-04 04.04.02.24-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia; zjazdu, zatoka autobusowa 1075*1,25+375+1075*2,0	m ² m ²	 3 868,750	
				RAZEM	3 868,750
31 d.7	BCD D-04 04.04.02.23-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 1075*2,00+210	m ² m ²	 2 360,000	
				RAZEM	2 360,000
32 d.7	BCD D-04 04.03.01.12-01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 1075*1,25+210	m ² m ²	 1 553,750	
				RAZEM	1 553,750
33 d.7	BCD D-04 04.03.01.22-03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 1075*1,25+210	m ² m ²	 1 553,750	
				RAZEM	1 553,750
34 d.7	BCD D-04 04.07.01.12-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P na bazie PMB 45/80-80 o grubości warstwy 14 cm 1075*1,25+210	m ² m ²	 1 553,750	
				RAZEM	1 553,750
35 d.7	11350 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - mieszanka AC 22P na bazie PMB 45/80-80 435	t t	 435,000	
				RAZEM	435,000
36 d.7	BCD D-04 04.06.02.13-03	Wykonanie podbudowy, beton C25/30, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu łączna grubość 25 cm 135	m ² m ²	 135,000	
				RAZEM	135,000
8		ELEMENTY ULIC			
37 d.8	BCD D-08 08.01.01.12-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 1075	m m	 1 075,000	
				RAZEM	1 075,000
38 d.8	BCD D-08 08.01.01.13-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
39 d.8	BCD D-08 08.01.01.12-05	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (na płask) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
40 d.8	BCD D-08 08.01.02.11-02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C16/20 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
41 d.8	BCD D-08 08.05.06.12-01	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na ławie betonowej C16/20 zgodnie WT ZDW, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1075	m ² m ²	 1 075,000	
				RAZEM	1 075,000
42 d.8	BCD D-08 08.03.01.12-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1075+336	m m	 1 411,000	
				RAZEM	1 411,000
9		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	BCD D-05 d.9 05.03.01.13-02	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej ciętej górnej powierzchni płomieniowanej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą fugową, wysokość kostki 18/18 cm 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
44	BCD D-04 d.9 04.03.01.12-02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
45	BCD D-04 d.9 04.03.01.22-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
46	BCD D-05 d.9 05.03.05.12-04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W na bazie PMB 45/80-80 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
47	BCD D-04 d.9 04.03.01.12-02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
48	BCD D-04 d.9 04.03.01.22-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
49	BCD D-05 d.9 05.03.05.21-05	Wykonanie warstwy ścierecznej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S na bazie PMB 45/80-80 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1075*6,25+110	m ² m ²	 6 828,750	
				RAZEM	6 828,750
50	BCD D-08 d.9 08.02.02.12-03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 1075*2,0	m ² m ²	 2 150,000	
				RAZEM	2 150,000
51	BCD D-08 d.9 08.02.02.12-04	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 13*35,00	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
10		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU			
52	KNR 2-31 d.10 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - łączna gr. 20 cm 1075*1,25+30*20	m ² m ²	 1 943,750	
				RAZEM	1 943,750
53	KNR 2-31 d.10 0114-05 analogia	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach i zjazdach 1075*1,25+30*20	m ² m ²	 1 943,750	
				RAZEM	1 943,750
54	KNR 2-31 d.10 1004-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową wg. WT ZDW 1075*1,25+30*20	m ² m ²	 1 943,750	
				RAZEM	1 943,750
55	KNR 2-31 d.10 0114-05 analogia	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach i zjazdach 1075*1,25+30*20	m ² m ²	 1 943,750	
				RAZEM	1 943,750
56	kalk. własna d.10	Skropienie emulsją asfaltową wg WT ZDW wraz z przegrysiowaniem grysem 8/16 lub 5/8 w ilości 1,5 kg/m ² 1075*1,25	m ² m ²	 1 343,750	
				RAZEM	1 343,750
11		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
57	BCD D-07 d.11 07.01.01.14-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie 125	m ² m ²	 125,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	BCD D-07	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	RAZEM	125,000
d.11	07.01.01.11-02	1075*0,24+1075*0,12*2	m ²	516,000	
				RAZEM	516,000
59	BCD D-07	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem fundamentów i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
d.11	07.02.01.41-02	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
60	BCD D-07	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej podwójnie gładkiej, folia odblaskowa zgodnie z WT ZDW	szt.		
d.11	07.02.01.44-36	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
61	BCD D-07	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych tył ołszyński kolor RAL 6010	m		
d.11	07.06.02.11-01	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
62	BCD D-06	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	m ²		
d.12	06.01.01.22-03	1075*2,00	m ²	2 150,000	
				RAZEM	2 150,000
63	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 80 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i dna rowu oraz załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m		
d.12	1403-06	400	m	400,000	
	kalk. własna			RAZEM	400,000
13		KWOTA TYMCZASOWA			
64	kalk. własna	KWOTA TYMCZASOWA W WYSOKOŚCI 5% WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH - KOSZTORYSU NETTO T.J.wartość robót budowlanych x 5% = kwota tymczasowa	kpl.		
d.13		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000