
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DW 943 NA ODC JAWORZYNKA KRZYŻOWA- ISTEbNA BESKID"
ADRES INWESTYCJI : JAWORZYNKA - KONIAKÓW - ETAP I
INWESTOR : Gminy Istebnej
ADRES INWESTORA : Istebna 1000 43-470 Istebna
WYKONAWCA ROBÓT : P.U.H. "DROG-MEN"
ADRES WYKONAWCY : ul. Szyb Walenty 32, 41-700 Ruda Śląska
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Mencfel
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIA ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-00.00.00	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ZDW D-07.02.01	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A"	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY POMIAROWE			
3	D-01.01.01	Wytyczenie obiektu budowlanego wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km		
d.2		-odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym: - wytyczenie drogi, obiektów inżynierskich, kolektora deszczowego, wykonanie obmiarów geodezyjnych oraz pozostałych elementów przedmiotu zamówienia i punktów wysokościowych. -odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej punktów referencyjnych			
		0.21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
3		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
d.3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha		
d.3		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
4		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
11	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ³		
d.4		210*2.5*0.15	m ³	78.750	
				RAZEM	78.750
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 8 cm, wraz z załadowaniem i wywiezieniem frezowiny	m ²		
d.5		210*6.25	m ²	1312.500	
				RAZEM	1312.500
13	D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 22 cm, wraz z załadowaniem i wywiezieniem frezowiny	m ²		
d.5		210*2.75	m ²	577.500	
				RAZEM	577.500
14	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5		210*2.00	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
16	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.5		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIA ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
19 d.5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
20 d.5	D-01.02.04	Rozebranie prefabrykowanych korytek ściekowych betonu 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
21 d.5	D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
22 d.5	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.5	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.6	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm- łączną grubość 76 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 2.53 210*2.00	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
26 d.6	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm- łączną grubość 31 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 1.03 42	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.6	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- łączną grubość 26 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 1.3 210*2.35	m ² m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
28 d.6	D-02.03.01	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 785	m ³ m ³	785.000	
				RAZEM	785.000
7		PODBUDOWY			
29 d.7	D-04.05.01a	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 210*2.00+20	m ² m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
30 d.7	ZDW D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia; zjazdy, chodnik 210*2.00+42+2.10*210	m ² m ²	903.000	
				RAZEM	903.000
31 d.7	ZDW D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 210*2.10+42	m ² m ²	483.000	
				RAZEM	483.000
32 d.7	ZDW D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 210*2.00	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
33 d.7	ZDW D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 210*2.00	m ² m ²	420.000	

PRZEDMIA ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	420.000
34	WTW AC d.7 22P KR5- KR6	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P na bazie PMB 45/80-80 o grubości warstwy 14 cm Krotność = 1.75 210*2.00	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
35	ZDW D- d.7 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - mieszanka AC 22P na bazie PMB 45/80-80 80	t t	 80.000	
				RAZEM	80.000
8		ELEMENTY ULIC			
36	D.08.01.01 d.8 b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
37	D.08.01.01 d.8 b	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
38	D.08.01.01 d.8 b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (na płask) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	D.08.05.06 d.8 a	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na ławie betonowej C16/20 zgodnie z WT ZDW, spoiny wypełnione zaprawą cementową 210*0.21	m ² m ²	 44.100	
				RAZEM	44.100
40	D.08.03.01 d.8	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełnione zaprawą cementową 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
9		NAWIERZCHNIE			
41	ZDW D- d.9 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
42	WTW D- d.9 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
43	WTW AC d.9 16W KR5- KR6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W na bazie PMB 45/80-80 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
44	ZDW D- d.9 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
45	ZDW D- d.9 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
46	WTZ AC d.9 11S	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S na bazie PMB 45/80-80 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.8 210*6.25	m ² m ²	 1312.500	
				RAZEM	1312.500
47	D.08.02.02 d.9	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 210*2.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
48	D.08.02.02 d.9	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
10		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU			
49	D-04.01.01 d.10	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - łączna gr. 20 cm Krotność = 2 210*1.25+45	m ² m ²	 307.500	
				RAZEM	307.500
50	ZDW D- d.10 04.04.02	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach i zjazdach	m ²		

PRZEDMIA ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210*1.25+45	m ²	307.500	
				RAZEM	307.500
51	ZDW D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową wg. WT ZDW	m ²		
		210*1.25+45	m ²	307.500	
				RAZEM	307.500
52	ZDW D-04.04.02	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach i zjazdach	m ²		
		210*1.25+45	m ²	307.500	
				RAZEM	307.500
53	ZDW D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową wg WT ZDW wraz z przegrysovaniem grysem 8/16 lub 5/8 w ilości 1,5 kg/m ²	m ²		
		210*1.25	m ²	262.500	
				RAZEM	262.500
11		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
54	ZDW d.11 D.07.01.1	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
55	ZDW d.11 D.07.01.1	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
56	ZDW d.11 D.07.02.1	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem fundamentów i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	ZDW d.11 D.07.02.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej podwójnie giętej, folia odblaskowa zgodnie z WT ZDW	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58	D.07.06.02 d.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych tył olsztyński kolor RAL 6010	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
59	D-06.01.01 d.12	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	m ²		
		210*2.00	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
13		KWOTA TYMCZASOWA			
60	D-00.00.00 d.13	KWOTA TYMCZASOWA W WYSOKOŚCI 5% WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH - KOSZTORYSU NETTO TJ.wartość robót budowlanych x 5% = kwota tymczasowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000