
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 JAWORZYŃKA KRZYŻOWA- ISTEbNA BESKID"
ADRES INWESTYCJI : JAWORZYŃKA - KONIAKÓW - ETAP II
INWESTOR : Gminy Istebnej
ADRES INWESTORA : Istebna 1000 43-470 Istebna
WYKONAWCA ROBÓT : DROG-MEN SP. Z O.O
ADRES WYKONAWCY : ul. Szyb Walenty 32, 41-700 Ruda Śląska
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Mencfel
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1 D- d.1	00.00.00	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 ZDW D- d.1	07.02.01	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
3 D- d.2	01.01.01	D-01 01.01.01.11-01	Wytyczenie obiektu budowlanego wraz z inwentaryzacją powykonawczą. -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 0.63	km km	 0.630	
					RAZEM	0.630
3			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
4 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.11-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni. 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
5 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.11-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni. 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
6 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.12-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.12-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.13-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.13-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
10 D- d.3	01.02.01	BCD D-01 01.02.01.22-01	Karczowanie krzaków i podszycia. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku. 0.1	ha ha	 0.100	
					RAZEM	0.100
4			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
11 D- d.4	01.02.02	BCD D-01 01.02.02.12-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 680*3.0*0.15	m ³ m ³	 306.000	
					RAZEM	306.000
5			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 D- d.5	01.02.04	BCD D-01 01.02.04.11-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 625*1.50	m ² m ²	 937.500	
					RAZEM	937.500
13 D- d.5	01.02.04	BCD D-01 01.02.04.22-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 95	m ² m ²	 95.000	
					RAZEM	95.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.29-01	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 33	m ² m ²	 33.000	
					RAZEM	33.000
15	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.41-01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
16	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.44-02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
17	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.71-02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
18	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.93-02	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 3.5	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
19	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.81-01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
20	D- d.5 01.02.04	BCD D-01 01.02.04.83-01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
6			ROBOTY ZIEMNE			
21	D- d.6 02.01.01	BCD D-02 02.01.01.14-04 kalk. własna	Wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Krotność = 2.53 342	m ³ m ³	 342.000	
					RAZEM	342.000
22	D- d.6 04.01.01	BCD D-04 04.01.01.13-01	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 Krotność = 2.53 625*1.38	m ² m ²	 862.500	
					RAZEM	862.500
23	D- d.6 04.01.01	BCD D-04 04.01.01.13-01	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 Krotność = 1.03 625*2.5	m ² m ²	 1 562.500	
					RAZEM	1 562.500
24	D- d.6 04.01.01	BCD D-04 04.01.01.12-01	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 Krotność = 1.3 124	m ² m ²	 124.000	
					RAZEM	124.000
25	D- d.6 02.03.01	BCD D-02 02.03.01.14-04	Nасыpy 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 685	m ³ m ³	 685.000	
					RAZEM	685.000
7			PODBUDOWY			
26	D- d.7 04.05.01a	BCD D-04 04.05.01.22-04	Stabilizacja istniejącego podłoża gruntowego cementem o Rm 2,5 MPa z węzła o łącznej gr. 30 cm 625*2.5+20	m ² m ²	 1 582.500	
					RAZEM	1 582.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	ZDW d.7 D.04.04.0 2	BCD D-04 04.04.02.24- 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31, 5 mm, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia; zjazdy, chodnik 625*2.00+42+1.3*625	m ² m ²	 2 104.500	 2 104.500
					RAZEM	2 104.500
28	ZDW d.7 D.04.04.0 2	BCD D-04 04.04.02.23- 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31, 5 mm, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 625*2.10+42	m ² m ²	 1 354.500	 1 354.500
					RAZEM	1 354.500
29	ZDW D- d.7 04.03.01	BCD D-04 04.03.01.12- 01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 625*1.1	m ² m ²	 687.500	 687.500
					RAZEM	687.500
30	ZDW d.7 D.04.03.0 1	BCD D-04 04.03.01.22- 03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 625*1.1	m ² m ²	 687.500	 687.500
					RAZEM	687.500
31	WTW AC d.7 22P KR5- KR6	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 Krotność = 1.75 625*1.1	m ² m ²	 687.500	 687.500
					RAZEM	687.500
32	ZDW D- d.7 04.07.01	11350 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - mieszanka AC 22P na bazie PMB 45/80-80 10	t t	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
8			ELEMENTY ULIC			
33	D.08.01.0 d.8 1b	BCD D-08 08.01.01.12- 02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 620	m m	 620.000	 620.000
					RAZEM	620.000
34	D.08.01.0 d.8 1b	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 72	m m	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
35	D.08.01.0 d.8 1b	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 30	m m	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
36	D.08.05.0 d.8 6a	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 z WT ZDW, spoiny wypełnione zaprawą cementową 625*0.21	m ² m ²	 131.250	 131.250
					RAZEM	131.250
37	D.08.03.0 d.8 1	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 675	m m	 675.000	 675.000
					RAZEM	675.000
9			NAWIERZCHNIE			
38	ZDW D- d.9 04.03.01	BCD D-04 04.03.01.12- 02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 618.500
					RAZEM	618.500
39	WTW D- d.9 04.03.01	BCD D-04 04.03.01.22- 04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 618.500
					RAZEM	618.500
40	WTW AC d.9 16W KR5- KR6	BCD D-05 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 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 618.500
					RAZEM	618.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	ZDW D- d.9 04.03.01	BCD D-04 04.03.01.12- 02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 RAZEM 618.500
42	ZDW D- d.9 04.03.01	BCD D-04 04.03.01.22- 04	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 RAZEM 618.500
43	WTZ AC d.9 11S	BCD D-05 05.03.05.21- 05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S na bazie PMB 45/80-80 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.8 625*0.9+56	m ² m ²	 618.500	 RAZEM 618.500
44	D.08.02.0 d.9 2	BCD D-08 08.02.02.12- 03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 625*2.05-64	m ² m ²	 1 217.250	 RAZEM 1 217.250
45	D.08.02.0 d.9 2	BCD D-08 08.02.02.12- 04	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 64	m ² m ²	 64.000	 RAZEM 64.000
10			ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
46	ZDW d.10 D.07.01.1	BCD D-07 07.01.01.14- 02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie 85	m ² m ²	 85.000	 RAZEM 85.000
47	ZDW d.10 D.07.01.1	BCD D-07 07.01.01.11- 02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie 75	m ² m ²	 75.000	 RAZEM 75.000
48	ZDW d.10 D.07.02.1	BCD D-07 07.02.01.41- 02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem fundamentów i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 19	szt. szt.	 19.000	 RAZEM 19.000
49	ZDW d.10 D.07.02.1	BCD D-07 07.02.01.44- 36	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej podwójnie giętej, folia odblaskowa zgodnie z WT ZDW 19	szt. szt.	 19.000	 RAZEM 19.000
50	D.07.06.0 d.10 2	BCD D-07 07.06.02.11- 01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych tył olsztyński kolor RAL 6010 95	m m	 95.000	 RAZEM 95.000
51	D.07.06.0 d.10 2	BCD D-07 07.05.01.13- 01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych 45	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
11			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
52	D- d.11 06.01.01	BCD D-06 06.01.01.22- 03	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej 625*2.00	m ² m ²	 1 250.000	 RAZEM 1 250.000
12			KWOTA TYMCZASOWA			
53	D- d.12 00.00.00	kalk. własna	KWOTA TYMCZASOWA W WYSOKOŚCI 5% WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH - KOSZTORYSU NETTO T.J.wartość robót budowlanych x 5% = kwota tymczasowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000