

II. PRZEDMIAR ROBÓT.

Temat:

**„Budowa drogi od wsi Hucisko do granic administracyjnych Gminy Szydłowiec,
droga gminna nr 400507 W (Leszczyny) - gr. Gminy Szydłowiec - Hucisko - dr.
powiatowa nr 4007 W, w km 0+000,00 do 0+402,40 – dł. 402,40m”.**

Adres obiektu :

143005_5 Szydłowiec – obszar wiejski.

143005_5.0003 obręb Hucisko – dz. nr: 224, 594, 24/301, 24/302.

Inwestor :



Burmistrz Szydłowca
Plac Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec.

1.	ROBOTY BUDOWLANE	45000000-7
2.	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG	45233120-6

Przedmiar opracował:

mgr inż. Leszek Smigas
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ew. SWK/0118/PWOD/05
wpis do GROPUB poz. 144/06/U/C

Data opracowania: **Wąchock dn. 10 lipca 2023 r.**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej nr 400507 W od wsi Hucisko do granicy administracyjnej Gminy Szydłowiec, w miejscowości Hucisko, gm. Szydłowiec, dł. 402,40mb.

L.p	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. - CPV 45100000-8			
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,45
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpin o średnicy od 15 do 35 cm wraz wywiezieniem i utylizacją karpin na odległość do 25 km	szt.	52,00
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpin o średnicy od 36 do 65 cm wraz wywiezieniem i utylizacją karpin na odległość do 25 km	szt.	71,00
1.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpin o średnicy powyżej 66 cm wraz wywiezieniem i utylizacją karpin na odległość do 25 km	szt.	10,00
1.5	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości.	ha	0,35
1.6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm - wg załącznika nr 2 do Projektu Technicznego - Tabela objętości humusu.	m ³	516,95
2.	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8			
2.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni tłuczniowej gr. 15 cm - odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 10 km: $240,00\text{m}^2 \times 0,15 = 36,00\text{m}^3$.	m ³	36,00
2.2	D-01.02.04	Rozebranie naziomu, ławy fundamentowej oraz części przelotowej przepustu rurowego średnicy \varnothing 40 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 5 km: $8,50 + 8,50 + 7,50 = 24,50$ mb.	mb	24,50
3.	III. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8			
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III-IV. Zużycie na miejscu - wg załącznika nr 2 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych.	m ³	344,91
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem na budowie urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III-IV, w - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych.	m ³	344,91
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III (dowóz z odl. 10km) - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych	m ³	336,36
3.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, (odwóz na odl. 10km) - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych Krotność = 18.	m ³	336,36
3.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunty kat. I - III - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych	m ³	681,27
4.	IV. WYKONANIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI JEZDNI - CPV 45233000-9			
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. II-III warstwy konstrukcyjne wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $402,40 \times 5,40 + (184,44 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2357,40 \text{ m}^2$.	m ²	2 357,40

4.2	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - $402,40 \times 5,40 + (184,44 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2357,40 \text{ m}^2$.	m^2	2 357,40
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $(402,40 \times 5,30) + (178,28 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2311,00 \text{ m}^2$.	m^2	2 311,00
5.	V. NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZY - CPV 45233000-9			
5.1	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszo-nych emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+402,40 - $(402,400 \times 5,30) + (178,28 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2311,00 \text{ m}^2$.	m^2	2 311,00
5.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubości 4cm: 0+000,00 do 0+402,40 - $(402,40 \times 5,12) + (174,71 \text{ m}^2) - \text{zjazdu na drogi boczne} = 2235,00 \text{ m}^2$.	m^2	2 235,00
5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszo-nych emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+402,40 - $(402,400 \times 5,12) + (174,71 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2235,00 \text{ m}^2$.	m^2	2 235,00
5.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubości 4cm: w km 0+000,00 do 0+402,40 - $(402,400 \times 5,00) + (172,00 \text{ m}^2 - \text{powierzchnia skrzyżowania}) = 2184,00 \text{ m}^2$.	m^2	2 184,00
5.4	D-05.02.01	Utwardzenie poboczy poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 12 cm z podwójnym powierzchniowym utwaleniem emulsją asfaltową: $(400,00 \times 0,75 \times 2) = 600,00 \text{ m}^2$	m^2	600,00
6.	VI. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45233120-6			
6.1	D-03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej oraz części przelotowej przepustu rurowego o średnicy \varnothing 60z rur karbowanych z polietylenu typu HDPE lub równoważnych pod koroną drogi w km 0+001,80.	mb	9,00
6.2	D-03.01.01	Wykonanie ław fundamentowych i ścianek czołowych monolitycznych z betonu C 25/30 przepustu rurowego o średnicy \varnothing 60 pod koroną drogi w km 0+001,80: 2 szt \times 0,96 = 1,92 m^3 .	m^3	1,92
6.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów przydrożnych płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60 x 40 x 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w km 0+001,10 do 0+390,40 + rów odpływowy 5,50 mb - 1,60 m^2/mb : $(389,30 + 5,50 - 7,00) \times 1,60 \text{ m}^2/\text{mb}$ rowu = 620,50 m^2 .	m^2	620,50
	D-06.02.01	Wykonanie przepustu \varnothing 50 pod zjazdami na posesje - część przelotowa z rur HDPE - 1 szt \times 8,50 = 8,50 mb	mb	7,00
6.3	D-06.02.01	Wykonanie przepustu \varnothing 50 pod zjazdami na posesje - wykonanie ścianek czołowych z prefabrykatów: ścianki 2 szt.	szt.	2,00
7.	VII. BUDOWA PLACU DO ZAWRACANIA I POSTOJOWEGO - CPV 45223300-2.			
7.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. I - III pod warstwy konstrukcyjne placu do zawracania i postojowego: 13,00 x 13,00 = 169,00 m^2	m^2	169,00
7.2	D-04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ grubości 15cm pod plac do zawracania i postojowy: 12,50 x 12,50 = 156,25 m^2	m^2	156,25
7.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod plac do zawracania i postojowy: 12,50 x 12,50 = 156,25 m^2	m^2	156,25

7.4	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod krawężnik stojący 0,0675 m ³ /mb: 12,50 x 4 x 0,0675 = 3,38m ³	m ³	3,38
7.5	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm przy miejscach postojowych: 12,50 x 4 = 50,00 mb.	mb	50,00
8.	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45233000-9			
8.1	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III, wg załącznika nr 5 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do plantowania.	m ²	1 436,00
8.2		Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm, wg załącznika nr 4 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do humusowania.	m ²	490,20
9.	XI. OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233280-5.			
9.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm	szt.	4,00
9.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,30 m ²	szt.	4,00