

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ DROGOWA.

Przebudowa drogi powiatowej – budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4007 W Hucisko – Budki II w km: 1+741,00 do km 2+191,00; długości: 450,00mb.

l.p.	STWiORB	Opis pozycji	j.m.	ilość jednostek
1.	STWiORB	Roboty pomiarowe i przygotowawcze kod CPV 45100000-8.		
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,46
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy 16 do 25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 10 km,	szt.	6,00
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy 26 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 10 km,	szt.	4,00
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy 46 do 55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 10 km,	szt.	2,00
1.4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i utylizacją - łącznie 25,00mb x śr. 2,00m = 50,00m ² .	ha	0,0005
1.5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm z odwozem do 10km wraz z odwozem i utylizacją - według załącznika nr 2 do Projektu Technicznego 2. "Tabela objętość humusu - odcinek w km 1+741,00 ÷ 2+191,00".	m ³	1 452,38
2.	STWiORB	Roboty rozbiórkowe kod CPV 45110000-1 .		
2.1	D-01.02.04	Rozebranie murków czołowych na jeździe do posesji nr 34a wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Ścianki murowane z kamienia: (2,80 x 0,60 x 0,25) x 2szt. = 0,84m ³ . - wywóz gruzu – 0,84 m ³ ,	m ³	0,84
2.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - zjazdy strona lewa -22,80 + 5,10 + 28,60 = 56,50 m ² , - wywóz gruzu – 56,50 x 0,08 = 4,52 m ³ ,	m ²	56,50
2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów betonowych grubości 15 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - zjazdy strona lewa - 21,70 + 28,70 + 25,90 = 76,30 m ² . - wywóz gruzu – 76,30 m ² x 0,15 = 11,45 m ³ ,	m ²	76,30
2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z kruszywa gr. 10 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - zjazdy strona lewa - 43,30 + 36,70 + 22,60 + 18,50 + 30,00 + 52,70 = 255,30 m ² , - wywóz gruzu – 255,30 m ² x 0,10 = 25,53 m ³ ,	m ²	255,30
2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów bitumicznych gr. 6 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - strona lewa - 15,00 m ² , - wywóz gruzu – 15,00 m ² x 0,06 = 0,90 m ³ ,	m ²	15,00
2.6	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Ścianki murowane z kamienia i betonowe. Średnica części przelotowej przepustów ø 40cm. Ilość ścianek czołowych 12 szt. Średnia objętość na ściankę - 0,60m ³ . 12 szt x 0,60m ³ /szt = 7,20m ³ .	m ³	7,20
2.7	D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami - średnica części przelotowej przepustów ø 40cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - strona lewa - 4,40 + 7,50 + 2,00 + 14,50 + 6,40 + 8,20 = 43,00 mb. - wywóz gruzu – 43,00 mb x śr. 0,155m ³ /mb = 6,67m ³ .	mb	43,00
2.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego do frakcji 0/31,5–0/63 grubości od 5 do 15cm, średnia grubość wynosi 10,00cm na zjazdach do posesji wraz z wywozem i utylizacją gruzu: - zjazdy strona lewa - 43,30 + 36,70 + 22,60 + 18,50 + 30,00 + 52,70 = 255,30m ² , - wywóz gruzu – 255,30 m ² x 0,10 = 25,53 m ³ ,	m ²	255,30
2.9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość łącznie 20 km: poz. 2.1. do 2. 8 = 82,64 m ³ .	m ³	82,64
3.	STWiORB	Roboty ziemne kod CPV 45110000-1		
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. II - III. Zużycie na miejscu <u>według załącznika nr 3 do Projektu Technicznego - 3. "Tabela robót ziemnych - odcinek w km 1+741,00 ÷ 2+191,00".</u>	m ³	86,72
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km (w obrębie budowy), koparka 0,25m ³ , grunt kategorii II-III - <u>według załącznika nr 3 do Projektu Technicznego - 3. "Tabela robót ziemnych - odcinek w km 1+741,00 ÷ 2+191,00".</u>	m ³	86,72
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do km (dowóz z odl. 10km), koparka 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - <u>dowóz gruntu npiaszczystego do wbudowania w nasypy: - według załącznika nr 3 do Projektu Technicznego - 3. "Tabela robót ziemnych - odcinek w km 1+741,00 ÷ 2+191,00".</u>	m ³	220,70

3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,25m ³ , grunt kategorii II-III (odwóz na odl. 10 km) - <u>odmulenie rowów przydrożnych</u> - śr. 0,20m ³ /mb - <u>odwóz gruntu nie nadającego się do wbudowania w nasypy wraz z utylizacją</u> : (195,00m + 154,00m) x 0,20 m ³ /mb = 69,80m ³ .	m ³	69,80
3.5	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25m ³ , grunt kategorii II-III (odwóz na odl. 10 km)- <u>wykop pod zjazd</u> śr. gł. 0,35m: <u>odwóz gruntu nie nadającego się do wbudowania w nasypy wraz z utylizacją</u> : - strona lewa: 26,90 + 24,20 + 29,70 + 26,40 + 26,50 + 18,20 + 36,50 + 23,40 + 24,30 + 28,90 + 29,40 + 34,00 = 328,40 m ² . Razem: 328,40m ² x 0,35m = 114,94 m ³ .	m ³	114,94
3.6	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I - II oraz grunty miejscowe kat. II - III z robót ziemnych na przetrz i gruntu piaszczystego dowiezionego na nasypy. (poz. 3.1 + 3.2 + 3.3)	m ³	394,14
4.	STWiORB	Elementy odwodnienia drogowego kod CPV 45232130-2.		
4.1	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików ø 200 do wpustów ulicznych z rur i kształtek z nie zmiękczonego polichlorku winylu PVC-U kielichowego, litego o sztywności obwodowej SN8 KN/m ² , (wg Proj. Zagospodarowania Terenu): - 11 szt x 3,00 mb, łącznie = 33,00mb.	mb	33,00
4.2	D-03.02.01	Wykonanie ławy z pospółki grubości 25cm pod przepusty rurowe ø 40cm pod zjazdami (wg Proj. Zagospodarowania Terenu) - 0,25m ³ /mb x 62,50mb = 15,63m ³ .	m ³	15,63
4.3	D-06.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami, rury karbowane z polietylenu typu HDPE lub równoważne o średnicy wewnętrznej ø 50cm: (wg Proj. Zagospodarowania Terenu) = 62,50 mb	mb	62,50
4.4	D-03.01.01	Montaż ścianek czołowych prefabrykowanych ze skrzydełkami na przepustach ø 50 pod zjazdami (wg Proj. Zagospodarowania Terenu) - 14 szt zjazdów x 2 = 28 szt na zjazdach.	szt.	28,00
4.5	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej grubości 10cm pod płyty betonowe ażurowe, umocnienie skarp, skarp i dna rowu (wg Proj. Zagospodarowania Terenu); - powierzchnia ogółem: (345,70mb x 2,20m ² /mb) = 760,54m ² .	m ²	760,54
4.6	D-06.01.01	Wykonanie umocnienia umocnienie skarp, skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi gr 10cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 8cm , - obmiar jak w poz. 4.5.	m ²	760,54
4.7	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C 16/20 pod elementy odwodnienia liniowego (wg Proj. Zagospodarowania Terenu) 0,328m ³ /mb x 11,00mb = 3,61m ³ .	m ³	3,61
4.8	D-03.02.01a	Wbudowanie prefabrykowanych elementów odwodnienia liniowego w miejscach zaniżeń niwelety (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) - obmiar: 11 szt. x 1,00mb = 11,00mb.	mb	11,00
5.	STWiORB	Chodnik dla pieszych kod CPV 45233253-7		
5.1	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod krawężnik 15 x 30 x 100cm, ława betonowa z oporem, beton C12/15 (wg Projektu Zagospodarowania Terenu): - krawężnik str. lewa - 352,70 mb Łącznie: 0,0825m ² x 352,70m = 29,10m ³ .	m ³	29,10
5.2	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod obrzeża 8 x 30 x 100cm, ława betonowa z oporem, beton C12/15 (wg Projektu Zagospodarowania Terenu): - chodnik obrzeże + dojścia do posesji i otoczenie zjazdów strona lewa. Łącznie: 0,068m ² x 533,00m = 136,24m ³ .	m ³	36,24
5.3	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 x 100cm na podsypce cementowo-piaskowej (wg Projektu Zagospodarowania Terenu - obmiar jak w poz. 5.1) - 352,70mb.	mb	352,70
5.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8 x 30 x 100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zaoporowanie chodnika: 533,00mb (wg Projektu Zagospodarowania Terenu).	mb	533,00
5.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne pod chodnik (wg Projektu Zagospodarowania Terenu): - chodnik km 1+741,00 do 2+191,00 strona lewa. Łącznie: 688,50m ²	m ²	688,50
5.6	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C _{1,5/2} ≤ 4,0 MPa z dowozem samochodami, wraz z pielęgnacją i polewaniem wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod warstwy konstrukcyjne chodnika (wg Projektu Zagospodarowania Terenu obmiar jak w poz. 5.5); - 688,50m ² .	m ²	688,50
5.7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik, (wg Projektu Zagospodarowania Terenu obmiar jak w poz. 5.5); - 688,50m ² .	m ²	688,50
5.8	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej gr. 3cm pod pod nawierzchnię chodnika z kostki betonowej, obmiar jak w poz. 5.5: - 688,50 m ² .	m ²	688,50
5.9	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, gr. 8cm, podsypka cementowo - piaskowa, kostka kolorowa beżowa, obmiar jak w poz. 5.5: - 688,50 m ² .	m ²	688,50

6.	STWiORB	Przebudowa zjazdów na posesje CPV 45233000-9		
6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie koryta pod zjazdy: - powierzchnia zjazdów (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) - strona lewa: $26,90 + 24,20 + 29,70 + 26,40 + 26,50 + 18,20 + 36,50 + 23,40 + 24,30 + 28,90 + 29,40 + 34,00 = 328,40 \text{ m}^2$,	m^2	328,40
6.2	D-04.06.01	Wykonanie ław betonowych pod krawężniki najazdowe na zjazdach do posesji przez pobocze, ława betonowa z oporem, beton C12/15 (wg Projektu Zagospodarowania Terenu): $0,0825 \text{ m}^2/\text{mb} \times 101,60 \text{ mb} = 8,38 \text{ m}^3$.	m^3	8,38
6.3	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych $15 \times 22 \times 100 \text{ cm}$ na podsypce cementowo-piaskowej (wg Projektu Zagospodarowania Terenu - obmiar jak w poz. 6.2) - $101,60 \text{ mb}$.	mb	101,60
6.4	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża $8 \times 30 \times 100 \text{ cm}$ - zaoprowadzenie nawierzchni zjazdów, (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) $153,00 \text{ mb}$, $0,068 \text{ m}^3/\text{mb} \times 153,00 \text{ mb} = 10,40 \text{ m}^3$.	m^3	10,40
6.5	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych $8 \times 30 \times 100 \text{ cm}$ na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach od strony posesji: obmiar jak w poz.6.4 - $153,00 \text{ mb}$,	mb	153,00
6.6	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$ z dowozem samochodami, wraz z pielęgnacją i polewaniem wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm , pod warstwy konstrukcyjne zjazdów: obmiar jak w poz. 6.1 = $328,40 \text{ m}^2$.	m^2	328,40
6.7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3} 0/31,5$ stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm ; obmiar jak w poz. 6.6 = $328,40 \text{ m}^2$.	m^2	328,40
6.8	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej grubości 3 cm pod pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej: obmiar jak w poz. 6.6 = $328,40 \text{ m}^2$.	m^2	328,40
6.9	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm , na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm , kostka betonowa bezfazowa szara: obmiar jak w poz. 6.6 = $328,40 \text{ m}^2$.	m^2	328,40
6.10	D-08.02.02	Przebrukowanie istniejących nawierzchni z kostki na wjazdach z regulacją wysokościową - dopasowanie wysokościowe zjazdów do niwelety chodnika: $8,00 \times 5,00 = 40,00 \text{ m}^2$.	m^2	40,00
7.	STWiORB	Konstrukcja jezdni kod CPV 45233252-0		
7.1	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy mieszanki MCE emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe. Obmiar jak w pozycji 7.2.	m^2	180,00
7.2	D-05.03.05. a	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, <u>warstwa ścieralna</u> AC 8S - ruch KR 2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm , wraz z oczyszczeniem warstwy spodniej uzupełnienie nawierzchni bitumicznej wzdłuż krawężnika przy chodniku liczone jako remont nawierzchni bitumicznej. Obmiar $455,00 \times 0,40 = 182,00 \text{ m}^2$.	m^2	180,00
8.	STWiORB	Roboty wykończeniowe kod CPV 45233000-9.		
8.1	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni gruntowej pasa drogowego po zakończonych robotach budowlanych według załącznika nr 5 do PROJEKTU TECHNICZNEGO - 5. "Tabela pow. do plantowania - odcinek w km $1+741,00 \div 2+191,00$ ".	m^2	446,84
8.2	D-09.01.01	Humusowanie grubości 5 cm , obsianie trawą zieleńców - powierzchni za chodnikiem i na przeciwskarpach oraz za rowem według załącznika nr 4 do PROJEKTU TECHNICZNEGO - 4. "Tabela - powierzchnia do nałożenia humusu - odcinek w km $1+741,00 \div 2+191,00$ ".	m^2	203,34
9.	STWiORB	Elementy BRD, kod CPV 45233280-5		
9.1	D-07.06.02	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych - wykonanie balustrady U-11a wraz z umocowaniem,	mb	340,00