

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3210W Krukowo – Ostrówek w km od 0+000 do km 0+840 wraz ze skrzyżowaniem z DP 3209W Krukowo – Brodowe Łąki na odcinku o długości 65,00 mb”

Lp.	Specyfikacja techniczna	Kod pozycji przedmiaru /	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
CPV 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych					
1. Roboty przygotowawcze, CPV 45111200-0 Roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1		2	3	4	5
1	D-01.01.01	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. krotność= 1,00	km	0,905
2	D-01.02.01	KNNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 1.Wywrócenie lub wyrwanie drze w zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spycharki 2.Ręczne odrąbanie korzeni i gałęzi drzew zagajnika 3.Przesunięcie lub odniesienie i ułożenie drągownicy, gałęzi i krzaków w stosy 4.Usunięcie pozostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem krotność= 1,00	ha	0,19
1.			0,00		
2. Roboty ziemne, CPV 45111200-0 Roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1		2	3	4	5
3	D-02.01.01	KNNR 10201-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III odtworzenie rowów Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie 4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie 5.P rzewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład 6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność= 1,00	m3	520,00
1. $0.4 \cdot (0.4 + 1.6) \cdot 0.5 \cdot 1300$			520,00		
4	D-06.03.02	KNNR 61301-050-050	Mechaniczne plantowanie poboczy ,grubość ścinania 10 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 Kol. 01-02: 1.Mechaniczne profilowanie drogi gruntowej 2.Mechaniczne zagęszczanie nawierzchni drogi gruntowej Kol. 03-04: 1.Wykonanie rowków odwadnia jących 2.Oczyszczenie miejsc uszkodzonych 3.Wypełnienie uszkodzonych miejsc gruntem rodzimym ,piaskiem, żwirem, pospółką, żuzłem paleniskowym lub mieszanką piaszczysto-gliniastą wraz z jej przygotowaniem 4.Ręczne ubicie naprawionych miejsc Kol. 05-07: 1 .Wykonanie rowków odwadniających 2.Ręczne lub mechaniczne plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego 3.Załadowanie nadmiaru ścinki na samochód samowyladowczy 4.Odwiezienie na odkład (kol.05 - 06) krotność= 1,00	m2	1 892,40
1. $820 \cdot 1.2 + 757 \cdot 1.2$			1 892,40		
5	D-02.01.01	KNNR 60102-020-050	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy Uwagi: Nakłady dotyczą jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m krotność= 1,00	m2	300,93

		1. 13.5*2.3+(33.08+16.32+67.94)*2.30	300,93		
		2.	-----		
		3. Suma	300,93		
3. Nawierzchnia, CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
1		2	3	4	5
6	D-04.03.01e	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Charakterystyka Robót: Tablica: 1005 Dla kol. 01-06: 1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami (stalowymi z piasawy) lub mechanicznie szczotką doczepną 2.Polewanie wodą wężem z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym 3 .Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń Dla kol. 07-08: 1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem 2.Podgrzanie lepiszcza do wymaganej temperatury 3.Skropienie ręczne wężem oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni krotność= 1,00	m2	4 620,00
		1. 420 +840*5.0	4 620,00		
7	D-04.03.01e	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Charakterystyka Robót: Tablica: 1005 Dla kol. 01-06: 1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami (stalowymi z piasawy) lub mechanicznie szczotką doczepną 2.Polewanie wodą wężem z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym 3 .Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń Dla kol. 07-08: 1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem 2.Podgrzanie lepiszcza do wymaganej temperatury 3.Skropienie ręczne wężem oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni krotność= 1,00	m2	4 620,00
8	D-05.03.05	KNKRB 060103-05-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Sposób wbudowania mechaniczny(grubość podbudowy 3 cm, średnia ilość 75kg/m²) Charakterystyka Robót: Tablica: 0103 1.Frezowanie istniejącej nawierzchni (wcinka w istniejącą nawierzchnię celem połączenia wyrównania z istniejącą nawierzchnią) i czyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze 2.Zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównaniu mieszanką betonową 3.Rozścielenie warstwy tłucznia, mieszanki betonowej oraz mieszanki mineralno- bitumicznej 4.Zagęszczenie warstwy wyrównawczej 5.Sprawdzenie prof ilu podłużnego i poprzecznego 6.Pielęgnacja wyrównania mieszanką betonową przez posypanie piaskiem i polewanie wodą krotność= 1,00	t	346,50
		1. (420+840*5)*0.075	346,50		
9	D-05.03.05b	KNNR 60309-02050-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych 2.Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbu dowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozkładarki 3.Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki 4.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urząd zeniach obcych 5.Obcięcie krawędzi 6.Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 5 km (kol.01 - 06) 7.Transport mieszanki na dalszy 1 km ponad 5 km (kol.07) krotność= 1,00	m2	4 620,00
		1. 420+840*5	4 620,00		
4. Chodniki, CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania					
1		2	3	4	5

10	D-08.01.01b D-08.01.01	KNNR 60403-020-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1. Wyznaczenie osi wykopu 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01 - 02) 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych 6. Rozebranie deskowania 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol.01 - 02) 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem 10. Ustawienie kra wężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność= 1,00	m	117,56
1. 11.5+2+33.8+16.32+67.94-2*7			117,56		
2.			0,00		
11	D-08.01.01b D-08.01.01	KNNR 60401-050-040	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność= 1,00	m	32,00
1. 2*(2+2+5+7)			32,00		
12	D-08.01.01b D-08.01.01	KNNR 60404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem krotność= 1,00	m	119,56
13	D-05.03.23a	KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub.4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub.4 cm wraz z jej przygotowaniem 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6. Ubicie kostki wibratorem 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem krotność= 1,00	m2	237,68
1. 11.5*2+(33.08+16.32+67.94-2*5)*2			237,68		
14	D-05.03.23a	KNNR 60502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub.4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub.4 cm wraz z jej przygotowaniem 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6. Ubicie kostki wibratorem 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem krotność= 1,00	m2	22,00
1. 2*(5*2+2*0.5)			22,00		

15	D-04.04.02	KNNR 60106-050-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie warstwy odcinającej i wyrównanie do wymaganego profilu 3.Zagęszczanie warstwy odcinającej z polewaniem wodą krotność= 1,00	m2	259,68
1. 237,68+22			259,68		
16	D-04.04.02	KNNR 60112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0112 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczanie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5.Zagęszczanie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą krotność= 1,00	m2	237,67
1. 237,67			237,67		
17	D-04.04.02	KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczanie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczanie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy miałem kamienny m krotność= 1,00	m2	22,00
5. Roboty wykończeniowe, CPV 4511200-0 Roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1	2	3	4	5	
18	D-05.01.03	KNNR 2 – 31 0202-09, 0202-10	Uzupełnienie poboczy, nawierzchnia żwirowa, górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie – grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 Dla kol.01-04: 1.Rozścielenie i wyrównanie kruszywa dla poszczególnych warstw 2.Rozścielenie, doziarnienie składników warstw górnych nawierzchni poboczy 3.Wyrównanie warstw poboczy 4.Uwałowanie poszczególnych warstw z usunięciem nierówności krotność= 1,00	m3	157,70
1. (840-20+840-83)*1.25*0.08			157,70		
6. Oznakowanie, CPV 53162130-1 Instalowanie oznakowania drogowego					
1	2	3	4	5	
19	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki stalowe o długości 280 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Kol. 01-03: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem Kol. 04-08: 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07) 2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08) krotność= 1,00	szt	6,00
20	D-07.02.01	KNNR 60702-050-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Kol. 01-03: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem Kol. 04-08: 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07) 2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08) krotność= 1,00	szt	6,00
21	D-07.01.01	KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie Charakterystyka Robót: Tablica: 0705 1.Ręczne oczyszczenie jezdni w miejscach przewidzianych do malowania 2.Wyznaczenie linii kształtów elementów oznakowania 3.Przygotowanie farby chlorokauczukowej 4.Pomalowanie znaków ręcznie pędzlami lub mechanicznie malowarką 5.Przenoszenie zapór przenośnych i znaków zabezpieczających w miarę postępu robót krotność= 1,00	m2	15,00