

Przedmiar robót na remont odcinka drogi powiatowej nr 1481P, w m. Oleśnica

Lp	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość
Element nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
[CPV: 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie ruchu drogowego]			
1	KALKULACJA INDYWIDUALNA Opracowanie i wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz utrzymaniene zaprojektowanego oznakowania na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg]			
2	KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01.] Roboty pomiarowe - wytyczenie granic, niwelacja podłużna i poprzeczna na jezdni z odtworzeniem trasy drogowej i wyznaczeniem punktów charakterystycznych pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą całości wykonanych robót	ryczałt	1
[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]			
3	KNR AT-03 0102-0100 [D-05.03.11.] Wykonanie frezowania profilującego jezdni na początkowym i końcowym odcinku robót oraz na zjazdach do "Wyrwidębu" (wcinki) o śred. grub. 4 cm (materiał z frezowania do wbudowania w przyległe poboczne drogi)	m ²	237,1
4	KNNR 6 0806-0200 [D.01.02.04.] Rozbiórka betonowych krawężników ulicznych na podsypce cementowo piaskowej wraz z wywozem gruzu i jego utylizacją	mb	186,6
5	KNNR 6 0806-0200 [D.01.02.04.] Rozbiórka betonowych obrzeży chodnikowych na podsypce cementowo piaskowej wraz z wywozem gruzu i jego utylizacją	mb	9,6
6	KNNR 6 0801-0800 [D.01.02.04.] KNNR 6 0801-0200 [D.01.02.04.] Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową tłuczniovą o łącznej grub. 32 cm pod wykonanie remontu przepustów z wywozem gruzu i jego utylizacją	m ²	23,4
7	KNNR 6 0808-0500 [D-01.02.04.] Rozbiórka barier drogowych żelbetowych zakopiańskich wraz z wywozem i utylizacją gruzu na przepuście w km. 1+114	mb	15
8	KNNR 6 0808-0500 [D-01.02.04.] Rozbiórka barier ochronnych stalowych U-14a na przepuście w km. 1+547 wraz z ich odwiezieniem na składowisko PZD (m. Milcz)	mb	24
9	KNR 2-31 0703-0300 [D.01.02.04.] Zdjęcie znaków i tablic drogowych z wywozem i utylizacją złomu	szt.	14
[CPV: 77340000-5 Usługi okrzyszowania drzew oraz przycinania krzewów]			
10	KNR 2-21 0701-0100 [D-01.02.01.] Karczowanie krzewów, samosiejek oraz odrostów przy drzewach wraz z wywozem i utylizacją urobku	mb	99,0
11	KNR 2-21 0701-0300 [D-01.02.01.] Redukcja i przycięcie korony drzew w skrajni drogowej wraz z wywozem i utylizacją urobku	szt.	6
[CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby]			
12	KNR 2-01 0126-0100 [D-01.02.02.] Przygotowanie terenu w koronie drogi - zdjęcie warstwy humusu o grub. do 10 cm pod pobocznymi wraz z ich profilowaniem i oczyszczeniem krawędzi jezdni oraz wywozem i utylizacją urobku	m ²	2 817,0

[CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]			
13	KNR 2-31 1106-0100 [D-05.03.17.] Remont częściowy nawierzchni bitumicznej jezdni mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W-50/70, śred. grub. 4 cm, z obcięciem uszkodzonych miejsc, oczyszczeniem dna i skropieniem emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m2 wraz z uprzątnięciem i utylizacją rumoszu	m ²	35,00
14	KNNR 6 0107-0100 [D-04.04.02.] Wykonanie wyrównania zaniżenia na jezdni w km. 1+310, mieszanką kruszyw niezwiązanych C _{50/30} (klienem 0/16 mm) o śred. grub. warstwy 8 cm po zagęszczeniu	m ²	28,0
15	KNR 2-31 1002-0400 [D-05.08.03.] Wykonanie powierzchniowego utrwalenia na spękanej nawierzchni jezdni emulsją asfaltową i grysem bazaltowym o frakcji 5/8 mm	m ²	65,0
Element nr 2. JEZDNIA			
[CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]			
16	KNNR 6 0106-0600 [D-04.02.02.] Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku zagęszczanej mechanicznie, grubość warstwy 15 cm (po wykonaniu remontu przepustów)	m ²	23,4
17	KNNR 6 0107-0200 [D-04.04.02.] Wykonanie podbudowy zasadniczej mieszanką kruszyw niezwiązanych C _{50/30} , grubość warstwy 22 cm po zagęszczeniu (po wykonaniu remontu przepustów)	m ²	23,4
[CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]			
18	KNNR 6 0403-0400 [D.08.01.01.] Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wystających do 12 cm oraz najazdowych wystających do 4 cm wraz z wykonaniem rowka i ławy betonowej na podsypce piaskowo-cementowej	m	186,6
19	KNR 9-11 0101-0200 analogia [D-05.03.26a] Zabezpieczenie jezdni przed spękaniem odbitymi, siatką do zbrojenia wykonaną z włókien szklanych wstępnie przesączaną asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 120 kN/m	m ²	3 325,0
20	KNNR 6 0308-0100 [D-05.03.05w] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W-50/70 (dla KR 2) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem warstwy istniejącej emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m2	m ²	5 460,8
21	KNNR 6 0309-0200 [D-05.03.05s] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S-50/70 (dla KR 2), grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem warstwy wiążącej emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m2	m ²	5 460,8
Element nr 3. ZJAZDY			
[CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]			
22	KNNR 6 0102-0300 [D-04.01.01] Roboty ziemne - wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu wraz z wywozem urobku i jego utylizacją	m ³	43,8
23	KNNR 6 0106-0500 [D-04.02.01.] Wykonanie warstwy odcinającej z piasku zagęszczanej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²	146,1
24	KNNR 6 0204-0600 [D-04.04.02.] Wykonanie nawierzchni warstwy dolnej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} (tłuczeń o uziarnieniu 31,5/63 mm), grub. warstwy 20 cm po zagęszczeniu (zjazdu tłuczniowe)	m ²	139,5
[CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]			
25	KNNR 6 0308-0200 [D-05.03.05w] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W-50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem podbudowy tłuczniowej emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m2	m ²	254,6

26	KNNR 6 0309-0200 [D-05.03.05s] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S-50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem warstwy wiążącej emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	251,9
Element nr 4. CHODNIKI			
[CPV: 45111200-0 Przygotowanie terenu i roboty ziemne]			
27	KNR 2-31 0101-0100 KNR 2-31 0101-0200, [D-04.01.01] Roboty ziemne - wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika wraz z wywozem urobku i jego utylizacją	m ³	4,1
[CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych]			
28	KNNR 6 0404-0300, KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01.] Ustawienie obrzeży wysokich o wymiarach 8x30 cm całkowicie wtopionych wraz z wykonaniem rowka i ławy betonowej na podsypce piaskowo - cementowej	mb.	26,1
29	KNNR 6 0106-0500 [D-04.02.01.] Wykonanie warstwy odcinającej z piasku zagęszczonego mechanicznie, grubość warstwy 10 cm wraz wykonaniem profilowania i zagęszczeniu podłoża	m ²	20,3
30	KNNR 6 0109-0100 [D-04.06.01.] Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C _{5/6} , grub. warstwy 10 cm po zagęszczeniu	m ²	20,3
31	KNR 2-31 0511-0300 [D-05.03.23.] Wykonanie nawierzchni chodnika z prefabrykowanej kostki beton. BEHATON, grub. 8 cm, fazowej, w kolorze szarym, na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20,3
32	KNNR 6 0308-0100 [D-05.03.05w] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W-50/70 (dla KR 1) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem warstwy istniejącej emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	10,0
33	KNNR 6 0309-0200 [D-05.03.05s] KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01.] Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S-50/70 (dla KR 1), grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki i skropieniem istniejącej warstwy emulsją (lub asfaltem) w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	19,1
Element nr 5. ROBOTY ODWODNIENIOWE			
[CPV: 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe]			
34	KNNR 6 0204-0500 [D-06.03.01.] Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} (kliniec o uziarnieniu 0/31,5 mm), grub. warstwy 10 cm po zagęszczeniu do poziomu krawędzi jezdni	m ²	1 789,6
[CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]			
35	KNR 2-31 0605-0600 [D-03.01.01.] Remont dwóch przepustów pod koroną drogi wykonany z rur przepustowych z polietylenu PEHD karbowanych (SN8) o śred. 50 cm, z robotami ziemnymi i umocnieniem dna, skarp wlotu i wylotu brukiem o grub. 13/17 cm, na podłożu z betonu C12/15 grub. min. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:3	mb	30,0
[CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów]			
36	KNNR 6 1302-0200 [D-06.04.01.] Konservacja rowów przydrożnych, trapezowych (profilowanie skarp i ich udroźnienie) koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem i utylizacją urobku samochodami samowładowczymi	mb	301,5
37	KNNR 6 1302-0200 [D-06.04.01.] Konservacja rowów przydrożnych - oczyszczenie, odchwaszczenie oraz usunięcie krzewów i odrostów wraz z wywozem i utylizacją urobku	mb	173,0
Element nr 6. OZNAKOWANIE PIONOWE i URZĄDZENIA BRD			
[CPV: 45233290-8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu: instalowanie znaków drogowych]			
38	KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Wymiana znaku pionowego ostrzegawczego typ A (z folii odbłask. min. typ 1)	szt	7
39	KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Wymiana znaku informacyjnego typ D (z folii odbłaskowej min. typ 1)	szt	2

40	KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Wymiana znaku pionowego nakazu typ B (z folii odbłask. min. typ 1)	szt	2
41	KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Wymiana tablicy E-17a/E-18a (z folii odbłask. min. typ 1)	szt	2
42	KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Wymiana tabliczki do znaku T-2 (z folii odbłaskowej min. typ 1)	szt	1
43	KNNR 6 0705-0600 [D-07.01.01.] Wykonanie oznakowania poziomego, grubowarstwowego z mas termoplastycznych (linie segregacyjne, przejścia dla pieszych, symbole)	m ²	17,3
44	KNNR 6 0703-0100 [D.07.05.01.] Montaż stalowych barier ochronnych U-14a typu N2W4A z ukośnymi łącznikami prowadnicy, z odbłaskami U-1C, których odc. pocz. i odc. końc. będzie zakotwiony w ziemi i posiada zakończenia czołowe (na przepustach)	mb	92,0
Element nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
[CPV: 45112300-8 Rekultywacja gleby]			
45	KNNR 1 0501-0100 0507-0100 [D-09.01.01.] Pielęgnacja zieleni wraz z miejscową ich odbudową i plantowaniem oraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	261,60