

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2218W Dębe Wielkie -Pustelnik- Helenów od km 1+382 do km 1+512

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0,13
2		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl.	1,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków.		
3		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. 56 - 65cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00
4		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. 66-95cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny (topole kanadyjskie)	szt.	8,00
5		Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha, (zarośla do usunięcia)	ha	0,20
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
6		Rozbiórka krawędzi jezdni wraz z podbudową łącznie gr. 30 cm, po uprzednim odcięciu piłą mechaniczną (156*0,25)	m2	39,00
7		Rozbiórka poboczy z kruszyw łamanych gr. 20 cm szerokości 0,75 m	m2	97,50
8		Rozebranie ścianki oporowej istniejącego przepustu o wymiarach 0,5*3,5*2,5 m	m3	5,25
	D.01.03.01	Regulacja urządzeń podziemnych		
9		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3	szt.	3,00
	D.01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.		
10		Przebudowa istniejącego hydrantu nadziemnego na podziemny	szt.	1,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV: 45233100-0		
	D.02.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
11		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, zdjęcie warstwy humusu gr. 10 cm, pod projektowane elementy zagospodarowania,	m2	314,00
12		Koryto wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - pod chodnikiem i zjazdami z kostki , 30 cm - pod krawężniki	m2	343,04
13		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - zjazdy, chodnik, pobocza	m2	329,00
14		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje również zakup materiału (pospółka) transport na miejsce budowy oraz wbudowanie materiału w nasyp - roboty związane z likwidacją rowów odwadniających - częściowe zasypianie rowów.	m3	168,48
	D.03.00.00	ROBOTY ODWODNIENIOWE CPV: 45232452-5		
	D.03.01.01	Przepusty z rur HDPE pod drogą i pod zjazdami, elementy kanalizacji deszczowej		
15		Wykonanie przepustów pod zjazdami i odcinków rowu krytego z rur PEHD, SN10 śr. 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej grubości 15 cm	m	16,00
16		Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów z rur PEHD DN400	szt.	4,00
17		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8 - przepusty pod chodnikami	mb	18,00
18		Wykonanie wydłużenia o 1 m, istniejącego przepustu pod jezdnią z rur betonowych o średnicy 100 cm, wraz z budową muru oporowego z betonu klasy M20 (wymiary murka 0,5*3,5*2,5 m)	szt.	1,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV: 45233300-2		
	D.04.02.03	Warstwa mrozoochronna		
19		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z pospółki drogowej, grubość warstwy 10cm zjazdy z kostki+ chodnik	m2	329,00

	D.04.03.01	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.		
20		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2	39,00
21		Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	39,00
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
22		Warstwa gruntu z kruszywa naturalnego (wbudowanego) zastabilizowana cementem na głębokość 15cm. Klasa mieszanki C3/4. W pozycji należy również skalkulować właściwą pielęgnację warstwy - chodniki	m2	288,00
23		Warstwa podbudowy kruszywa naturalnego (wbudowanego) zastabilizowana cementem na głębokość 15cm. Klasa mieszanki C5/6. W pozycji należy również skalkulować właściwą pielęgnację warstwy - podbudowa zasadnicza zjazdów z kostki.	m2	41,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV: 45233220-7		
	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.		
24		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy 6 cm - odtworzenie krawędzi jezdni	m2	39,00
	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna.		
25		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S, grubość warstwy 4 cm - odtworzenie krawędzi jezdni	m2	39,00
	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej, betonowej		
26		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary - chodnik	m2	288,00
27		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor - zjazdu	m2	41,00
28		Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych 40x40x8cm w rejonie przejść dla pieszych (2*0,8*4)	m ²	6,40
29		Wykonanie ubezpieczenia płytami z betonu cementowego dna i skarp projektowanego rowu w miejscu wylotu przykanalika wpustu deszczowego do rowu, płyty chodnikowe, betonowe o wym. 35x35x5 cm na betonie gr. 10cm i podsypce (7*0,7*0,7)	m2	3,43
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45400000-1		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
30		Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x8 cm - wzdłuż skarpy rowu przy chodniku	m2	85,00
31		Ściek prefabrykowany żelbetowy (wg KPED 01.13 /"korytko krakowskie"/) - rowy z KKŻ	m	132,00
	D.06.01.10	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
32		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 10 cm po zagęszczeniu - pobocza zjazdów, szer. 0,75 m	m2	6,00
	D.07.00.00	ZNAKI DROGOWE CPV:34992200-9		
	D.07.01.01	Oznakowanie Poziome		
33		Wykonanie oznakowania poziomego masami chemoutwardzalnymi- białe, grubowarstwowo (P-10*5,5 mb,P-14*6 mb,P17*40 mb) .	m2	16,81
	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
34		Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	3,00
35		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ D,E średnie folia II generacji (2*D6,1*D15)	szt.	3,00
36		Wygradzenie z poręczy U-12a(stal ocynk z rur o śr. 48,3 mm, h = 1,1 m)	m	8,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG CPV: 45233220-7		
37		Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 m3 Krawężniki betonowe: 15x30, 15x22, 12x25 cm *0,06 Obrzeża betonowy 8x30 cm *0,03	m3	15,06
38		Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 m3 Dodatek na ławę pod odtworzenie jezdni	m3	11,70
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
39		Krawężniki betonowe wystające/ wtopione o wymiarach 15x30 cm, 15X22 cm - krawędź jezdni z chodnikiem	mb	166,00
40		Oporniki betonowe o wymiarach 12X25 cm - obramowanie zjazdów	mb	8,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		

41		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm , spoiny wypełnione piaskiem - krawędź chodnika	mb	154,00
----	--	---	----	--------