

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45113000-2 Roboty na placu budowy 45122000-8 Próbne wykopy 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45236000-0 Wyrównywanie terenu PRZEDMIAR ROBÓT		
1	Nr STWiOR: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1	Odtworzenie /wyznaczenie/ trasy i punktów wysokościowych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,26
1.2	Nr STWiOR: D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
1.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	650,00
1.2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	650,00
1.2.3	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - (wywóz do 5km) $650 \cdot 0,2 = 130,00$ Ogółem: 130,00	m3	130,00
1.2.4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t, dodatek 4km $650 \cdot 0,2 = 130,00$ Ogółem: 130,00	m3	130,00
1.3	Nr STWiOR: D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg i ulic		
S1.3.1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm - Analogia: Rozbiórka nawierzchni peronu z płyt betonowych	m2	15,00
S1.3.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - Rozbiórka nawierzchni asfaltowej (średnia grubość 20cm)	m2	98,00
S1.3.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	98,00
S1.3.4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	85,00
S1.3.5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża betonowe na podsypce piaskowej - Rozbiórka obrzeży betonowych	m	15,00
S1.3.6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - Analogia: Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego z piaskiem (średnia grubość ok. 40cm)	m2	98,00
S1.3.7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	98,00
S1.3.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowytładowczym na odległość 1 km $15 \cdot 0,1 + 98 \cdot 0,2 + (0,2 \cdot 0,3 \cdot 85) + (0,08 \cdot 0,3 \cdot 15) + (0,4 \cdot 98) = 65,76$ Ogółem: 65,76	m3	65,76
S1.3.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu, dodatek 4km $15 \cdot 0,1 + 98 \cdot 0,2 + (0,2 \cdot 0,3 \cdot 85) + (0,08 \cdot 0,3 \cdot 15) + (0,4 \cdot 98) = 65,76$ Ogółem: 65,76	m3	65,76
1.4	Nr STWiOR: D.01.03.02. Przebudowa i budowa kabli elektroenergetycznych		
1.4.1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm - Analogia: Zabezpieczenie istniejącego kabla nn 0.4kV rurą osłonową dwudzielną HDPE typu A 120 PS	m	4,00
2	Nr STWiOR: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Nr STWiOR: D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	315,00
2.2	Nr STWiOR: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 100KM	m3	426,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.2	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - dowóz ziemi 426-196 = 230,00	m ³	230,00
	Ogółem: 230,00		
2.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - dozóz do 5 km 426-196 = 230,00	m ³	230,00
	Ogółem: 230,00		
3	Nr STWiOR: D-04.00.00. PODBUDOWY		
3.1	Nr STWiOR: D-04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
3.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, - Analogia: Wyrównanie dna koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	694,00
3.2	Nr STWiOR: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
3.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 15 cm	m ²	555,00
4	Nr STWiOR: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
4.1	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe		
4.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piask.	m	199,00
4.1.2	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem - Analogia: Ława z betonu C12/15 z oporem (krawężniki 20x30)	m ³	18,20
4.1.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piask. - Analogia: Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x22 cm, podsypka cementowo - piask.	m	70,00
4.1.4	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem - Analogia: Ława z betonu C12/15 z oporem (krawężniki 20x22)	m ³	5,80
4.2	Nr STWiOR: D.08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej		
4.2.1	Chodniki zklinkieru drogowego na piask podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zapr. cement. - Analogia: Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cem-piask	m ²	570,00
4.3	Nr STWiOR: D.08.02.03 Chodnik z płyt wskaźnikowych		
4.3.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach w cm 35x35x5, podsypka cementowo - piask., wypełnienie zapr. cement. - Analogia: Ułożenie płyt wskaźnikowych antypoślizgowych 30x30cm na podsypce cem - piask.	m ²	27,00
4.4	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe		
4.4.1	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie piaskiem	m	187,00
4.4.2	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła - Analogia: Ławy pod obrzeża z mieszanki betonowej C12/15	m ³	8,40
5	Nr STWiOR: D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	Nr STWiOR: D-06.01.01. Umocnienie skarp przez humusowanie i osianie mieszanką traw		
5.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	590,00
5.1.2	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	590,00
5.2	Nr STWiOR: D.06.01.03 Umocnienie skarp i rowów elementami prefabrykowanymi		
5.2.1	Ułożenie ścieków drogowych ściek trójkątny - Analogia: Wykonanie ścieku podchodnikowego z podwójnych płyt ściekowych typu "mulda" 2*13 = 26,00	m	26,00
	Ogółem: 26,00		
5.2.2	Ułożenie ścieków drogowych ściek trójkątny - Analogia: Wykonanie ścieku skarpowego	m	11,00
5.2.3	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa - Analogia: Wykonanie umocnienia skarp kamieniem brukowym		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6	Nr STWiOR: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	m2	7,00
6.1	Nr STWiOR: D-07.01.01. Oznakowanie poziome		
6.1.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne - Oznakowanie poziome przejścia dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe		
	P-1e (13*0,24)/2 =		1,56
	P-4 54*0,12*2 =		12,96
	P-7c (19*0,12)/2 =		1,14
	P-7d 10*0,12 =		1,20
	P-10 48*0,5 =		24,00
	P-13 (10*0,5)/2 =		2,50
	P-14 9*0,5*0,75 =		3,38
	Ogółem:	46,74	m2 46,74
6.2	Nr STWiOR: D-07.02.01. Oznakowanie pionowe		
6.2.1	Montaż słupki do tablic znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki nowe		szt 8,00
6.2.2	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - Montaż znaków typu A folia II generacji		
	A-16 2 =		2,00
	Ogółem:	2,00	szt 2,00
6.2.3	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - Analogia: Montaż znaków typu D folia II generacji		
	D-6: 6 =		6,00
	Ogółem:	6,00	szt 6,00
6.3	Nr STWiOR: D-07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
6.3.1	Nr STWiOR: D-07.06.02. Ogrodzenia segmentowe		
6.3.1.1	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - Analogia: Ogrodzenie segmentowe U-12a		m 222,00