

Przedmiar robót

Budowa : Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych w ciągu ulicy Szczecińskiej w Kobylance

Adres: działka numer 42/2 obręb Kobylanka

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
A. Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych wraz ze sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,40
2	D-01.02.01.	Karczowaniem pni drzewa i uprzątnięciem terenu po wykonanych robotach. Załadunek i wywózka kapr i korzeni drzew nie nadających się na opał do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu po robotach i plantowanie. Pnie pochodzące po wcześniejszej wycince drzew wykonanej przez Inwestora. Średnica pni 70 cm.	szt.	3
B. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04.	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej na odcinku wzdłuż krawędzi rozbiórki w poprzek jezdni. Nawierzchnia bitumiczna o grubości średnio do 12,0 cm. 7,2 + 7,2	m	14,4
4	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 12,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni na powierzchni. 7,2 * 16,7	m ²	120,2
5	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej podbudowy z kamienia polnego nieobrobionego gr. do 20,0 cm na podsypce piaskowej gr. 10,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni stanowiącej element konstrukcji jezdni. 7,2 * 16,7	m ²	120,2
C. Roboty ziemne				
6	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I - II o głębokości do 0,6 m wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Usunięcie humusu pod całkowitą wymianę gruntu na powierzchni projektowanego chodnika + odsadzki technologiczne.	m ³	79
7	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 0,6 m z materiału dostarczonego z poza terenu budowy (w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału na nasyp). Przygotowanie podłoża pod nasypy poprzez zrowkowanie, profilowanie skarp nasypu, wykonanie i utrzymanie odwodnienia nasypów. Nasyp / wymiana gruntu pod projektowany chodnik.	m ³	66
D. Chodniki				
8	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika na wcześniej wykonanym nasypie (wymianie gruntu). Koryto na całej szerokości chodnika. Przyjęto powierzchnię profilowania i zagęszczenia podłoża na powierzchni o 30 % większej niż powierzchnia chodnika (odsadzki technologiczne). 1,3 * [(35,5 * 1,5) + (12,0 * 4,0)]	m ²	131,6

9	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8$ m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję chodnika oraz ław obrzeży. Warstwa odsączająca na całej powierzchni chodnika oraz pod obrzeżami. (35,5 * 1,9) + (12,0 * 4,4)	m ²	120,3
10	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy pod konstrukcję chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod konstrukcję chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C 90/3 frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 10,0 cm po zagęszczeniu. (35,5 * 1,5) + (12,0 * 4,0)	m ²	101,3
11	D-05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana według dowolnego wzoru. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	101,3
12	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4gr. 5,0 cm po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 23 * 25 cm z betonu C 12/15. Obramowanie chodnika. 35,5+31,5+8,0+8,0+4,0+4,0	m	91,0
E. Przejście				
13	D-04.01.01.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie. Koryto o głębokości średnio 30 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Powierzchnia koryta liczona wraz z obramowaniem. Obmiar jakl powierzchnia rozbiórki. 7,2 * 16,7	m ²	120,2
14	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8$ m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca stabilizowana mechanicznie pod konstrukcję jezdni oraz ław krawężnika. Obmiar jak w poz. powyżej.	m ²	120,2
15	D-04.06.01.	Wykonanie w korycie podbudowy z betonu cementowego C 16/20 o grubości po zagęszczeniu 25,0 cm. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą. Obmiar jak powierzchnia nawierzchni. 6,0*16,0	m ²	96,0
16	D-05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana według dowolnego wzoru. Powierzchnia przejścia 4,0 * 6,0	m ²	24,0
17	D-05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej surowo łupanej granitowej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z kostki granitowej surowo łupanej spoinowana spoiną mineralną. Spoina systemowa do kamienia stosowana do nawierzchni drogowych. Kostka układana według dowolnego wzoru. Powierzchnia odcinków najazdowych 2 * (6,0 * 6,0)	m ²	72,0

18	D-05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego, układana według dowolnego wzoru. Powierzchnia opasek krawędziowych. Opaski o wymiarach 0,5 * 6,0 m (mierzone bez krawężników). 4 szt. * (0,5 * 6,0)	m ²	12,0
19	D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wym. 15 * 22 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu C 12/15. Krawężniki ustawione na początku odcinków najazdowych 6,0 + 6,0	m	12,0
20	D-08.01.01b.	Ustawienie oporników betonowych prostokątnych o wym. 12 * 25 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu C 12/15. Oporniki ustawione jako obramowanie opasek krawędziowych 4 * (6,0+6,0+0,5)	m	50,0

F. Zieleń, trawniki

21	D-06.01.01.	Oczyszczenie, profilowanie (uzupełnienie zaniżeń terenu oraz ścinka zawyżeń terenu) i przygotowanie terenu wraz z nawiezieniem humusu warstwą o grubości minimum 10,0 cm oraz wysianiem nasiona traw. Założenie trawnika parkowego siewem na gruntach kat. III z nawożeniem tj. na projektowanym zieleńcu po obu stronach pomiędzy jezdnią a istniejącymi ogrodzeniami sąsiednich posesji. Przy wykonywaniu robót dopuszcza się użycie wcześniej zdjętego humus. (35,5*1,5*2)+(12*1,5*2)	m ²	142,5
----	-------------	---	----------------	-------

G. Oznakowanie

22	D-07.02.01.	Ustawienie oznakowania pionowego, znaki pionowe A, C, D. Słupki do znaków z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm. Znaki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm, krawędzie podwójnie gięte, lica znaków foliowane folią odblaskową II generacji, tyły traczy znaków malowane proszkowo farbą koloru szarego.	szt.	10
23	D-07.02.01.	Ustawienie elementów bezpieczeństwa ruchu, słupki tworzywowe U-5b.	szt.	2
24	D-07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego nawierzchni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie osiowe, krawędziowe, znaki i symbole.	m ²	28,5