

Przedmiar robót

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 1720Z Chlebowo - Chlebówko. Budowa chodnika w m.Chlebówko

Adres: działki numer 290, 291 ; obręb Chlebówko

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar
A. Chodnik				
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy budowie chodnika i zjazdów w terenie równinnym wraz z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej 0,112	km	0,112
2	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z brukowca z wywozem materiału na miejsce wybrane przez wykonawcę 0,5*8,5*0,9	m2	3,8
3	D.01.02.04.	Rozbieranie zjazdu z płyt betonowych pełnych i ażurowych z wywozem materiału na miejsce wybrane przez wykonawcę 1,5*4,7	m2	7,1
4	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z wywozem materiału na miejsce wybrane przez wykonawcę 4,0	m	4,0
5	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z odłożeniem na odkład w celu ponownego wykorzystania 4,0*1,5	m2	6,0
6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem (58,8-20,3)	m	38,5
7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej zwykłej (4,0+7,7+3,7+2*4,0+1,9*2+4,7+8,7+8,6+12,6+2*4,0)	m	69,8
8	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem ((15,0-4,0)+(56,8-22,6)+(87,6-65,5)+(107,9-100,2))	m	75,0
9	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0+9,0+3,0+8,0+(89,6-63,6)+(111,9-98,2)+2,0	m	63,7
10	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów z wywozem gruntu na miejsce wybrane przez wykonawcę 2,20*(5,65+10,7+10,6+4,0)	m2	68,1
11	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników wzmocnionych z wywozem gruntu na miejsce wybrane przez wykonawcę 2,20*(57,8-21,6)	m2	79,6
12	D.04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 20 cm pod zjazdy i chodniki wzmocnione 1,85*(5,65+10,7+10,6+4,0)+1,85*(57,8-21,6)	m2	124,2
13	D.04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji grubości 12 cm pod kostkę betonową wraz z pielęgnacją 1,85*(5,65+10,7+10,6+4,0)+1,85*(57,8-21,6)	m2	124,2
14	D.05.03.23.	Nawierznie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na wzmocnionym chodniku 1,85*(57,8-21,6)	m2	67,0
15	D.05.03.23.	Nawierznie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na zjazdach 1,85*(5,65+10,7+10,6+4,0)	m2	57,3
16	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika zwykłego z wywozem gruntu na miejsce wybrane przez wykonawcę 1,95*(16,0+(88,5-64,5)+(111,9-99,2))	m2	102,8
17	D.04.02.01.	Podsypka piaskowa grub. 15 cm pod kostkę chodnika 1,85*(16,0+(88,5-64,5)+(111,9-99,2))	m2	97,5

18	D.05.03.23.	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm szarej $1,85*(16,0+(88,5-64,5)+(111,9-99,2))+1,5*4,0$	m2	103,5
19	D.05.03.23.	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 1	szt.	1
20	D.05.03.23.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt.	2
21	D.05.03.23.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt.	5
22	D.09.01.01.	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą $1,0*(17,0+2,0+(58,8-20,6)+(89,6-63,5)+(111,9-98,2)+2,0)$	m2	99,0
23	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych z grupy średniej do ustawionych wcześniej słupków z rur stalowych o śr. 70 mm 2*2	szt.	4
24	D.07.01.01.	Malowanie przejść dla pieszych $4,0*0,5*(4,7+6,9)$	m2	23,2

B. Kanalizacja deszczowa

25	ST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu wraz z ewentualnym jego zabezpieczeniem i ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni rewizyjnych oraz montażem niezbędnych kształtek i przeprowadzeniem próby szczelności. Rury z PVC o średnicy 315 mm o sztywności obwodowej minimum 8 kPa kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na projektowanej głębokości i zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m	146
26	ST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie studni rewizyjnej. Studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych z monolitycznym dnem osadnikowym, średnica wewnętrzna studni 1200 mm, głębokość posadowienia według projektu. Studnia przykryta żelbetową płytą pokrywową wraz z włazem żeliwnym o średnicy minimum 600 mm i klasie obciążenia D tj. 40 ton. Studnia rewizyjna posadowiona na podsypce piaskowej o grubości 20,0 cm i wymiarach 1,8 * 1,8 m. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1

27	ST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie studzienki ściekowej / przelotowej z tworzywa o wytrzymałości trzonu $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa tworzywowa z dnem osadnikowym wysokości minimum 0,5 m bez syfonu, średnica studzienki 600 mm , głębokość posadowienia według projektu. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy typu ciężkiego o wymiarach minimum 400 * 600 mm i klasie obciążenia D400 tj. 40 ton. Studzienka ściekowa / przelotowa posadowiona na warstwie piasku o grubości 10,0 cm po zagęszczeniu i wymiarach 1,0 * 1,0 m. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Studzienki i wpusty oznaczone symbolem Kd1	szt.	1
28	ST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie studzienki przelotowej z tworzywa o wytrzymałości trzonu $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ wraz z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną. Studzienka przelotowa tworzywowa z kłosem, średnica studzienki 600 mm , głębokość posadowienia według projektu. Pokrywa żeliwna typu ciężkiego D400 tj. 40 ton. Studzienka przelotowa posadowiona na warstwie piasku o grubości 10,0 cm po zagęszczeniu i wymiarach 1,0 * 1,0 m. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Studzienki oznaczone symbolem Kd2 - Kd4	szt.	3