

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa chodnika wraz z przebudową kanalizacji deszczowej na ul. Szkolnej w Orchowie
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo – etap I**

- branża drogowa -

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE (CPV - 45110000-1)				
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe geodezyjne, wytyczenie trasy wraz z inwentaryzacją powykonawczą oraz wykonaniem i ustawieniem tablic informacyjnych wg wzoru umieszczonego w SST.D-M.00.00.00	km	0,230
2.	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 12 cm – wyrównanie przed ułożeniem krawężnika / ścieku	m2	230,00
3.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	230,00
4.	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 230,00*0,055	m3	12,65
5.	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (230,00-24,00)*1,40	m2	288,40
6.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z prefabrykatów betonowych drogowych (błoczek, trylinka, kostka), spoiny wypełnione piaskiem 8,00+14,00+17,00+15,00	m2	54,00
7.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 8,00+14,00+17,00+15,00	m2	54,00
8.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 230,00+2,00*4	m	238,00
9.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy 230,00*(0,15*0,30+0,055)*1,3=29,90 54,00*0,08*1,3=5,616 54,00*0,010*1,3=7,02 288,40*0,05*1,3=18,746 238,00*0,08*0,30*1,3=7,426	m3	68,708
10.	D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków ze słupkami celem przestawienia po wykonaniu nawierzchni	szt.	4,00
11.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe z wymianą skrzynek	szt.	1,00
12.	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	98,00
13.	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m3	98,00
14.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – studzienki telefoniczne	szt.	4,00

1	2	3	4	5
15.	D-04.01.01	Usunięcie warstwy darniny i ziemi koparką podsiębierną z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy 620,00*0,10	m3	62,00
16.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm 230,00*1,50	m2	345,00
II. ZABEZPIECZENIE KABLI - ELEKTRYCZNE				
17.	D-01.03.08	Wykopy liniowe ręczne - odszukanie kabla energetycznego celem zabezpieczenia (6,00+6,00+12,00+5,00)*0,40*1,00	m3	11,60
18.	D-01.03.08	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 6,00+6,00+12,00+5,00	m	29,00
19.	D-01.03.08	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A 110 PS	m	29,00
20.	D-01.03.08	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem gruntu na odległość do 3 m i zagęszczeniem	m3	11,60
III. ZABEZPIECZENIE KABLI - TELETECHNICZNE				
21.	D-01.03.08	Wykopy liniowe ręczne - odszukanie kabla teletechnicznego celem zabezpieczenia (6,00+6,00+9,00+6,00+6,00+4,00)*0,40*1,00	m3	14,80
22.	D-01.03.08	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 6,00+6,00+9,00+6,00+6,00+4,00	m	37,00
23.	D-01.03.08	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A 110 PS	m	37,00
24.	D-01.03.08	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem gruntu na odległość do 3 m i zagęszczeniem	m3	14,80
IV. KORYTO I PODBUDOWY (CPV - 45233330-1)				
25.	D-04.01.01	Koryto ziemne pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji wykonywane koparką podsiębierną z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy (18,90+24,40+24,20+23,00+22,90)*0,41	m3	46,494
26.	D-04.01.01	Koryto ziemne pod warstwy konstrukcyjne chodnika wykonywane koparką podsiębierną z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy (230,00*2,50+49,40*0,33-6*5,00*2,50)*0,20	m3	103,26
27.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI chodnik – 230,00*2,50+49,40*0,33-6*5,00*250=516,302 zjazdy – 18,90+24,40+24,20+23,00+22,90=113,40	m2	629,702
28.	D-04.05.01	Podłoże z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem o Rm = 2,5 MPa pod konstrukcję chodnika, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 230,0*2,30+49,4*0,33-6*5,00*2,30	m2	476,302
29.	D-04.05.01	Podłoże z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem o Rm = 2,5 MPa pod konstrukcję zjazdów, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	113,40

1	2	3	4	5
30.	D-04.06.01a	Podbudowa z chudego betonu o $R_m = 6,0-9,0$ MPa pod konstrukcję zjazdów, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	113,40
V. NAWIERZCHNIE (CPV - 45233252-0)				
31.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na plac składowy wskazany przez Obwód Drogowy (odl. do 5 km) 230,00*0,50	m2	115,00
32.	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie betonu asfaltowego na poszerzeniu jezdni 230,00*0,50	m2	115,00
33.	D-04.03.01a	Skropienie betonu asfaltowego na poszerzeniu jezdni asfaltem w ilości 0,3 kg/m ² 230,00*0,50	m2	115,00
34.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S grub. 5 cm po zagęszczeniu 230,00*0,50	m2	115,00
35.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej beżowej, układana na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 230,0*2,30+49,4*0,33-6*5,00*2,30	m2	473,302
36.	D-05.03.23a	Zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej beżowej, układane na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	113,40
VI. ELEMENTY ULIC (CPV - 45233250-6)				
37.	D-08.01.01b	Koryta pod ławy dla krawężników i ściek przykrawężnikowy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy 230,00*0,50*0,27	m3	31,05
38.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C 12/15	m	230,00
39.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem rowków pod obrzeża o wym. 20x20 cm i ław betonowych z betonu C 12/15	m	245,00
40.	D-08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z betonowej kostki brukowej szarej beżowej grub. 8cm układanej w dwóch rzędach na warstwie zaprawy cementowej grub. 3 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C 12/15	m	230,00
VII. ZNAKI DROGOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA (CPV - 45233290-8)				
41.	D-07.02.01	Regulacja istniejących znaków drogowych ze słupkami – ponowne ustawienie znaków względem nowej nawierzchni chodników	szt.	3,00
42.	D-07.05.01	Bariery energochłonne N2W2 stalowe jednostronne odcinek na pełnej wysokości, bariery łukowe zew. promień gięcia R=80m	m	32,00
43.	D-07.05.01	Odcinek początkowy bariery (skos) ochronnych stalowych jednostronnych N2W2 4,00*2	m	8,00
44.	D-07.06.02	Bariera wygradzająca rurowa białoczerwona (pasy odbłaskowe) 2,0*1,5 m z poprzeczką z rur fi 60 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m z pionowymi szczeblinami co max 14 cm	m	70,00