

Przedmiar robót

Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo – rowerowego

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach
ul. Wrzosowa 44
25-211 Kielce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **IDEA PROJEKT S.C.
ul. Rubinowa 6
26-026 Morawica, Bilcza**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo – rowerowego		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,567
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	40,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłuźyce (odwóz na 5km)	m3	28,37
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłuźyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	28,37
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	41,00
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	41,00
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	82,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste	ha	0,0045
2.9	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	45,00
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,10
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,31
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm	m	5,70
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm	m	20,60
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie odwodnienia liniowego z elementów betonowych	m	10,30
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,50
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	36,10
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,70
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	20,00
3.10	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod poszerzenie jezdni)	m2	16,00
3.11	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	72,00
3.12	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	28,17
3.13	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejącego szyldu - witacza Gminy Masłów	szt.	1,00
3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	16,00
3.15	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	14,00
3.16	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	22,40
3.17	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejących ogrodzeń	mb	69,50
3.18	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	67,94
3.19	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	67,94
3.20	SST – D – 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	169,85

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	471,24
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	471,24
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	371,40
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	332,72
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18	m3	332,72
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	704,12
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	704,12
4.8	SST – D – 04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 703,70
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	6 232,56
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	3 528,86
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego		
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	42,20
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	630,90
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	5,40
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,80
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5±2,0 MPa gr. 15 cm	m2	158,60
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	158,60
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	158,60
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo-rowerowego		
7.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5±2,0 MPa gr. 15 cm	m2	247,20
7.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	247,20
7.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	247,20
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	13,00
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	191,10
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/±4,0 MPa gr. 20 cm	m2	332,20
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	332,20
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	332,20
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ciągu pieszo-rowerowego		
9.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	70,00
9.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 029,50
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/±4,0 MPa gr. 15 cm	m2	1 665,00
9.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	1 665,00

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 665,00
9.6	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 665,00
9.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	1 665,00
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy		
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	9,30
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,00
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4,0 MPa gr. 20 cm	m2	194,70
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	194,70
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	194,70
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	194,70
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	389,40
10.8	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	194,70
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	194,70
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu publicznego		
11.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,30
11.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,40
11.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70
11.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,70
11.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4,0 MPa gr. 30 cm	m2	58,50
11.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	50,50
11.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	50,50
11.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	50,50
11.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	101,00
11.10	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	50,50
11.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	50,50
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - poszerzenie		
12.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70
12.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	25,00
12.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <2,0 MPa gr. 25 cm	m2	28,50
12.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4,0 MPa gr. 22 cm	m2	28,50
12.5	SST – D – 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,00
12.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	21,00
12.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	58,00
12.8	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	79,00
12.9	SST – D – 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	21,00
12.10	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	37,00
12.11	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	37,00
12.12	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	37,00
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
13.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	13,41
13.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	28,00
13.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	86,50
13.4	SST – D – 06.02.01	Przepusty, ławy z pospółki - rów kryty	m3	21,55
13.5	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm - rów kryty	szt	1,00
13.6	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur żelbetowych Fi 50 cm - rów kryty	m	139,00
13.7	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m	szt.	4,00
13.8	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,60 m	szt.	1,00
13.9	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 100cm, ławy z betonu	m3	0,93
13.10	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Fi' 100' cm	m3	2,92
13.11	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi' 100' cm	m	1,50
13.12	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 pod prefabrykowane korytko żelbetowe (ciek "krakowski")	m3	3,80

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
13.13	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu żelbetowego na podsypce cementowo-piaskowej (ciek "krakowski")	m	86,00
13.14	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10`cm	m2	859,50
13.15	SST – D – 06.04.01	Oczyszczenie mechaniczne z namotu przepustów rurowych, przepust Fi`0,50`m	m	50,00
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie liniowe		
14.1	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	31,00
14.2	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	69,50
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
15.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
15.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
16.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	20,00
16.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2	szt	20,00
16.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3`m2	szt	1,00
16.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	44,60
16.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową, linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	35,00
16.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	7,10
16.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,10
16.8	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	339,50