

Kosztorys ofertowy

Budowa chodnika w ul. 3-Maja - (od ronda do Oczyszczalni Ścieków) - Etap II

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

Inwestor: **Gmina Skarżysko-Kamienna**
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna

Jednostka opracowująca kosztorys: **SPIINWEST Mariusz Pająk**
ul. 1 Maja 34/7
26-110 Skarżysko-Kamienna

Data opracowania:
2017-02-02

Autor opracowania:
Kamil Rękas

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Budowa chodnika w ul. 3-Maja - (od ronda do Oczyszczalni Ścieków) - Etap II		
1	Roboty pomiarowe	
2	Roboty przygotowawcze	
3	Roboty rozbiórkowe	
4	Roboty ziemne	
5	Budowa krawężnika	
6	Konstrukcja placu manewrowego dla autobusów	
7	Budowa zjazdów na posesję z kostki	
8	Budowa chodnika	
9	Regulacja wysokościowa	
10	Budowa rogatki drogowej	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Budowa chodnika w ul. 3-Maja - (od ronda do Oczyszczalni Ścieków) - Etap II netto		

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika w ul. 3-Maja - (od ronda do Oczyszczalni Ścieków) - Etap II		
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	0,528
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST - D - 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35' cm	szt	3,00
2.2	SST - D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	3,00
2.3	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	1,50
2.4	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	1,50
2.5	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	3,00
2.6	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	3,00
2.7	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	6,00
2.8	SST - D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,04
2.9	SST - D - 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spaleniem na miejscu	m2	400,00
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	210,00
3.2	SST - D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	15,75
3.3	SST - D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na zjazdach, grubość nawierzchni 15 cm	m2	130,00
3.4	SST - D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3,0x1,0 m, gr. płyt 15 cm	m2	290,00
3.5	SST - D - 01.02.04	Słupy pojedyncze żelbetowe - rozebranie	szt	1,00
3.6	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 5km)	m3	91,49
3.7	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 5km) Krotność=4	m3	91,49
3.8	SST - D - 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	228,73
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	SST - D - 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 5km)	m3	995,72
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 5km) Krotność=8	m3	995,72
4.3	SST - D - 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	62,29
4.4	SST - D - 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III (dowóz gruntu wraz z kosztami zakupu z 5km)	m3	581,44
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 wraz z kosztami zakupu z 5km) Krotność=8	m3	581,44
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	643,74
4.7	SST - D - 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	643,74
4.8	SST - D - 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	6 488,09
4.9	SST - D - 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	3 130,97
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika		
5.1	SST - D - 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	24,37
5.2	SST - D - 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325,00
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja placu manewrowego dla autobusów		
6.1	SST - D - 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, grubości 15cm	m2	635,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm (grubość warstwy 25 cm)	m2	635,00
6.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości (grubość warstwy 25 cm) Krotność=10	m2	635,00
6.4	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	635,00
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki		
7.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	22,40
7.2	SST – D – 08.01.01	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	400,00
7.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm (grubość warstwy 20 cm)	m2	605,00
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości (grubość warstwy 20 cm) Krotność=5,00	m2	605,00
7.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	605,00
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
8.1	SST – D – 08.01.01	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	900,00
8.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	725,00
8.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm (grubość warstwy 10 cm)	m2	725,00
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości (grubość warstwy 10 cm) Krotność=2,00	m2	725,00
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
9.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	7,00
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa roгатki drogowej		
10.1	-----	Rogatka obrotowa 360 st., z rur stalowych średnicy 100 mm, długości 4 mb.	szt	1,00

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika w ul. 3-Maja - (od ronda do Oczyszczalni Ścieków) - Etap II				
1		Kody CPV: 4510000-8 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	0,528		
2		Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35` cm	szt	3,00		
2.2	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35` cm	szt	3,00		
2.3	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	1,50		
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5` km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	1,50		
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2` km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	3,00		
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2` km, karpina (odwóz na 5km)	mp	3,00		
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5` km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	6,00		
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,04		
2.9	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	m2	400,00		
3		Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	210,00		
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	15,75		
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na zjazdach, grubość nawierzchni 15 cm	m2	130,00		
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3,0x1,0 m, gr. płyt 15 cm	m2	290,00		
3.5	SST – D – 01.02.04	Słupy pojedyncze żelbetowe - rozebranie	szt	1,00		
3.6	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 5km)	m3	91,49		
3.7	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km transportu (odległość 5km) Krotność=4	m3	91,49		
3.8	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	228,73		
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 5km)	m3	995,72		
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 5km) Krotność=8	m3	995,72		
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III	m3	62,29		
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III (dowóz gruntu wraz z kosztami zakupu z 5km)	m3	581,44		
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 wraz z kosztami zakupu z 5km) Krotność=8	m3	581,44		
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	643,74		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	643,74		
4.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	6 488,09		
4.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	3 130,97		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika				
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	24,37		
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325,00		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja placu manewrowego dla autobusów				
6.1	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, grubości 15cm	m2	635,00		
6.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 25 cm)	m2	635,00		
6.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 25 cm) Krotność=10	m2	635,00		
6.4	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	635,00		
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki				
7.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	22,40		
7.2	SST – D – 08.01.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	400,00		
7.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm)	m2	605,00		
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 20 cm) Krotność=5,00	m2	605,00		
7.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	605,00		
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika				
8.1	SST – D – 08.01.01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	900,00		
8.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	725,00		
8.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (grubość warstwy 10 cm)	m2	725,00		
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 10 cm) Krotność=2,00	m2	725,00		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa				
9.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	7,00		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa rogatki drogowej				
10.1	-----	Rogatka obrotowa 360 st., z rur stalowych średnicy 100 mm, długości 4 mb.	szt	1,00		