

Kosztorys ofertowy
"Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka - "Szklany Dom" w Ciekotach"

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćnice -Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300				
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	2,11		
2		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST-D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	42,00		
2.2	SST-D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	28,00		
2.3	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km , dłuźyce (odwóz na 10 km)	m3	3,00		
2.4	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości , dłuźyce (odwóz na 10km) Krotność=16	m3	13,00		
2.5	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, karpina(odwóz na 10 km)	mp	73,00		
2.6	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, gałęzie(odwóz na 10 km)	mp	73,00		
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 10 km) Krotność=16	mp	146,00		
2.8	SST-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,46		
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	4 600,00		
3		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST-D- 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm	mb	155,00		
3.2	SST-D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	18,00		
3.3	SST-D-01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z betonowych płyt ażurowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej	m2	164,00		
3.4	SST-D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych	mb	130,00		
3.5	SST-D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych mostowych	mb	30,00		
3.6	SST-D-01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń	mb	95,00		
3.7	SST-D-01.02.04	Przestawienie istniejących wiat przystankowych	szt.	1,00		
3.8	SST-D-01.02.04	Rozebranie schodów betonowych	m3	1,50		
3.9	SST-D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km (15 km)	m3	104,92		

3.10	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 15 km) Krotność =14	m3	104,92		
3.11	SST- D-05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno : średnia grub. Warstwy 4 cm	m2	1009,00		
3.12	SST-D-01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km (odległość 15 km)	m3	40,36		
3.13	SST-D-01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego 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	40,36		
3.14	SST-D-01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	363,20		
4		Kody CPV:45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST-D-01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I - II (odwóz humusu na 10 km)	m3	1 706,27		
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii I-II , samochód 10-15t (odwóz humusu na 10 km) Krotność =18	m3	1 706,27		
4.3	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	2 206,45		
4.4	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 10 km)	m3	632,62		
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii III - IV , samochód 10-15t (odwóz nadmiaru gruntu na 10 km) Krotność=18	m3	632,62		
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	2 206,45		
4.7	SST-D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8t	m3	2 206,45		
4.8	SST-D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) , skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	25 695,47		
4.9	SST-D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	13 026,47		
5		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opornika betonowego				
5.1	SST-D-08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	217,84		
5.2	SST-D-08.01.01	Oporniki betonowe , wtopione 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 017,00		
6		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa pobocza				
6.1	SST-D- 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0 Mpa gr.22 cm	m2	1 980,00		
6.2	SST-D- 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr.22 cm	m2	1 980,00		

6.3	SST-D- 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechaniczne , nawierzchnia nieulepszona	m2	1 980,00		
6.4	SST-D- 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechaniczne , nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 980,00		
6.5	SST- D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 960,00		
6.6	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno- asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	1 980,00		
6.7	SST-D-05.03.26a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	1 980,00		
6.8	SST-D- 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	2 970,00		
7		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej				
7.1	SST-D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	141,18		
7.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 172,00		
7.3	SST-D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem $Rm \geq 1.5MPa$ grubości 15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.4	SST-D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr.15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.5	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechaniczne,nawierzchnia nieulepszona (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.6	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.7	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.8	SST-D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem $Rm \geq 1.5MPa$ grubości 20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.9	SST-D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30gr.20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.10	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.11	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.12	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno- asfaltowej , grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
8		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów				
8.1	SST-D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	12,16		
8.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	187,00		
8.3	SST-D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem $Rm \geq 1.5 MPa$ grubości 20 cm	m2	285,00		
8.4	SST-D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr.20 cm	m2	285,00		
8.5	SST-D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub.8 cm na podsypce cementowo- piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem	m2	285,00		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Odwodnienie				
9.1	SST-D- 06.02.01	Przepusty pod zjazdami ,ławy ze żwiru	m3	20,93		
9.2	SST-D-06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt.	26,00		
9.3	SST-D-06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	135,00		

9.4	SST-D-03.01.01	Przepusty Fi 80 cm, ławy z betonu	m3	1,30		
9.5	SST-D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	m	2,50		
9.6	SST-D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych , przepusty rurowe	m3	5,00		
9.7	SST-D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,6 m	szt.	2,00		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Umocnienie rowu i skarp				
10.1	SST-D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6 263,00		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Regulacja wysokościowa				
11.1	SST-D- 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
11.2	SST-D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2,00		
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
12.1	SST-D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	10,00		
12.2	SST-D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia do 0,3 m2	szt.	7,00		
12.3	SST-D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	1,00		
12.4	SST-D-07.02.01	Przestawienie znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt.	13,00		
12.5	SST-D-01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	848,00		
12.6	SST-D-01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni , linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	101,00		
12.7	SST-D-01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	24,00		
12.8	SST-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych , z rur stalowych , Fi 70 mm	szt.	39,00		
12.9	SST-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne powierzchnia do 0,3 m2	szt.	42,00		
12.10	SST-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	2,00		
12.11	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	1 534,60		
12.12	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe , linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	128,10		
12.13	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	97,70		
12.14	SST-D-07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych wyposażonych w poręczę dla pieszych	m	125,00		
12.15	SST-D-07.06.02	Poręczę ochronne, typ "olsztyński"	m	1 740,50		
Razem wartość netto						
Podatek VAT						
Razem wartość brutto						

Kosztorisy ofertowy
"Budowa ciągu pieszo - rowerowego na odcinku "Szklany Dom " w Ciekotach - Wilków "

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		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	0,57		
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 2km , dłuźyce (odwóz na 5 km)	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 5 km) Krotność=6	m3	28,37		
2.5	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, karpina (odwóz na 5 km)	mp	41,00		
2.6	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, gałęzie(odwóz na 5 km)	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 5 km) Krotność=6	mp	82,00		
2.8	SST-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia 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 9 cm (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 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 15km)	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	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	169,85		
4		Kody CPV:45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST-D-01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I i II (odwóz humusu na 10 km)	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii I-II , samochód 10-15t (odwóz humusu na 10 km) Krotność =18	m3	471,24		
4.3	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	371,40		
4.4	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10 km)	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii III - IV , samochód 10-15t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10 km) 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 mechaniczne 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, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,80		
6.3	SST-D- 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża 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 ulepszonego podłoża 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 C1,5/2≤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 grub.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	1029,50		
9.3	SST-D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤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		
9.5	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,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-rowerowego				
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, 30x8cm 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 , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	194,70		
10.6	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,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.5 cm	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 , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	50,50		
11.8	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,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.5 cm	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	m	25,00		
12.3	SST-D-04.05.01	Warstwa ulepszona 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 , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	21,00		
12.7	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,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.7 cm	m2	21,00		
12.10	SST-D-05.03.26a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	37,00		

12.11	SST-D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr.5 cm	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 100 cm , 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		
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 namułu 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 200mm 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 chlorokauczukową ,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	44,60		
16.5	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową ,linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	35,00		
16.6	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	7,10		

16.7	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową , 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		
Razem wartość netto						
Podatek VAT						
Razem wartość brutto						

KOSZTORYS OFERTOWY – BRANŻA TELEKOMUNIKACJA

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

„Budowa ciągu pieszo - rowerowego na odcinku „Szlany Dom” w Ciekotach – Wilków „

Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,

ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Nr	STWiOR	Opis	Jed.	Ilość	Wart jedn. netto	Wartość robót netto
1		Budowa kanału technologicznego				
1.1	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO- 2g kl. B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	4		
1.2	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR- 2 kl. B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	2		
1.3	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 + 1x HDPE 125/7,1. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (4,2 +21,3)m	m	25,5		
1.4	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 + 1x HDPE 125/7,1. Wykonanie przepustem [od przeszkodami terenowymi metodą płuczaco- wierconą sterowaną, kategoria gruntu III-IV	m	13		
1.5	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury światłowodowe wciągane do rury osłonowej RO125mm. 3xRS+1xWMRO, otwór wolny, rury na bębnach, RS-HDPE40/3,7mm WMR-HDPE40/3,5 z prefabrykowaną wiązką 4x PE12/10	m	17,2		
1.6	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego uliczny KTu, rura osłonowa 1xHDPE160/9,1 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (1999,0+ 187 0+157 0)m	m	543		
1.7	D.01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym (6,0+2,0+6,0+2,0+6,0+2,0+6,0+6,0+2,0+3,0+2,0+6,0+2,0+6,0+2,0+6,0+2,0+2,0+6,0+2,0+7,0+2,0+6,0+2,0+2,0+2,0+2,0)m	m	94		
1.8	D.01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, butla,rury RS i mikrorury PE12 (RS 3+ WMR 4) odcinki	odc.	7		

Wartość kosztorysu netto w zł

VAT:

Wartość brutto w zł

Kosztorisy ofertowy
"Budowa ciągu pieszo - rowerowego na odcinku "Szklany Dom" w Ciekotach - Wilków "

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn				
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	0,78		
2		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST-D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,00		
2.2	SST-D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	27,00		
2.3	SST-D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.4	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km , dłuźyce (odwóz na 5 km)	m3	20,89		
2.5	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości , dłuźyce (odwóz na 5 km) Krotność=6	m3	20,89		
2.6	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, karpina (odwóz na 5 km)	mp	33,00		
2.7	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2km, gałęzie (odwóz na 5 km)	mp	33,00		
2.8	SST-D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5 km) Krotność=6	mp	66,00		
2.9	SST-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste	ha	0,096		
2.10	SST-D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi , korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	960,00		
3		Kody CPV :45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST-D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu , grubość nawierzchni 15 cm	m2	20,60		
3.2	SST-D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	45,00		
3.3	SST-D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego pod przykanaliki (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	3,50		
3.4	SST-D-05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno : średnia grub. warstwy 9 cm (frezowanie pod przykanaliki)	m2	9,50		
3.5	SST-D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	52,50		

3.6	SST-D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	21,26		
3.7	SST-D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	7,00		
3.8	SST-D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	8,00		
3.9	SST-D-01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	35,20		
3.10	SST-D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mb	65,90		
3.11	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 15km)	m3	45,91		
3.12	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	45,91		
3.13	SST-D-01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	114,78		
4		Kody CPV:45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST-D-01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I i II (odwóz humusu na 10 km)	m3	817,77		
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii I-II , samochód 10-15t (odwóz humusu na 10 km) Krotność =18	m3	817,77		
4.3	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	713,20		
4.4	SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10 km)	m3	1 192,34		
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych , grunt kategorii III - IV , samochód 10-15t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10 km) Krotność=18	m3	1 192,34		
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	1 905,54		
4.7	SST-D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów , ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 905,54		
4.8	SST-D-04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat.II-IV	m2	3 796,60		
4.9	SST-D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) , skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	9 328,56		
4.10	SST-D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	5 531,96		
5		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego				
5.1	SST-D-08.01.01	Ławy pod krawężniki , betonowa z oporem	m3	54,40		

5.2	SST-D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczna masą zalewową	m	811,60		
6		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika				
6.1	SST-D- 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	4,50		
6.2	SST-D- 08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,40		
6.3	SST-D- 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa gr.15 cm	m2	125,10		
6.4	SST-D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	125,10		
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	125,10		
7		Kody CPV : 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo- rowerowego				
7.1	SST-D-08.03.01	ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,40		
7.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,20		
7.3	SST-D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa gr.15 cm	m2	367,70		
7.4	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	367,70		
7.5	SST-D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem	m2	367,70		
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	26,40		
8.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	388,80		
8.3	SST-D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr.20 cm	m2	733,30		
8.4	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	733,30		
8.5	SST-D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub.8 cm na podsypce cementowo- piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem	m2	733,30		
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	88,90		
9.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1307,10		
9.3	SST-D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	2 119,70		
9.4	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	2 119,70		
9.5	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	2 119,70		
9.6	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 119,70		
9.7	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	2 119,70		
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	15,70		
10.2	SST-D-08.03.01	Obrzeża betonowe , 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	230,70		

10.3	SST-D- 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 20 cm	m2	329,60		
10.4	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	329,60		
10.5	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	329,60		
10.6	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	329,60		
10.7	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	659,20		
10.8	SST-D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr.5 cm	m2	329,60		
10.9	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	329,60		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Budowa zjazdu publicznego				
11.1	SST-D- 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,40		
11.2	SST-D- 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00		
11.3	SST-D- 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,90		
11.4	SST-D- 08.01.01	Krawężniki betonowe , wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,80		
11.5	SST-D- 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 30 cm	m2	69,90		
11.6	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	60,80		
11.7	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	60,80		
11.8	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	60,80		
11.9	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	121,60		
11.10	SST-D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr.5 cm	m2	60,80		
11.11	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	60,80		
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - przejście wyniesione				
12.1	SST-D- 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,80		
12.2	SST-D- 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,40		
12.3	SST-D- 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa gr.25 cm	m2	47,80		
12.4	SST-D- 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 22 cm	m2	47,80		
12.5	SST-D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	46,40		
12.6	SST-D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem	m2	46,40		
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przykanalików				
13.1	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia nieulepszona	m2	3,50		
13.2	SST-D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych , mechanicznie ,nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	13,00		
13.3	SST-D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	16,50		
13.4	SST-D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr.7 cm	m2	3,50		
13.5	SST-D-05.03.26a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	9,50		

13.6	SST-D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr.5 cm	m2	9,50		
13.7	SST-D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm	m2	9,50		
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Odwodnienie				
14.1	SST-D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	24,72		
14.2	SST-D-06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt.	44,00		
14.3	SST-D-06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	159,50		
14.4	SST-D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem	szt.	1,00		
14.5	SST-D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych , rury z PVC kielichowe , Dn 200mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	3,50		
14.6	SST-D-06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm	m2	2347,40		
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Odwodnienie liniowe				
15.1	SST-D-03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	39,00		
15.2	SST-D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych , rury z PVC kielichowe , Dn 200mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	143,50		
15.3	SST-D-03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	1,00		
15.4	SST-D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych , rury z PVC kielichowe , Dn 200mm	m	11,00		
15.5	SST-D-03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	2,10		
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Regulacja wysokościowa				
16.1	SST-D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych , nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
17		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Wiaty przystankowe				
17.1	SST-D-10.01.01	Montaż wiaty przystankowej	szt.	2,00		
18		Kody CPV: 45233140-2 Roboty Drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
18.1	SST-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych , z rur stalowych , Fi 70 mm	szt.	21,00		
18.2	SST-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych , znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt.	23,00		
18.3	SST-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych , znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	4,00		
18.4	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową ,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	51,70		
18.5	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową ,linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	18,50		
18.6	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	46,60		
18.7	SST-D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową , linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	12,70		
18.8	SST-D-07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	691,00		
18.9	SST-D-07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych	m	132,00		
		Razem wartość netto				
		Podatek VAT				
		Razem wartość brutto				

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowa ciągu pieszo – rowerowego na odcinku „Szklany Dom” w Ciekotach – Wilków.”

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i ich ilości	jednostka	Ilość	Cena Jednostkowa netto	Wartość Robót netto
	D-M-00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem n= 1kpl.	kpl.	1,00		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
2.	M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym(kat. III) głębokości ok. 1,7 m dla wykonania Fundamentów przyczółków	m ³	36,7		
3.		Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym (kat. III) głębokość ok. 0,9 m dla wykonania fundamentów umocnienia skarp i stożków: a) Skarpy pomiędzy mostem a kładką b) Stożki przy przyczółkach	m ³	3,10		
		V= 3,1 m³				
4.		Wywiezienie gruntu z wykopów na odległość 30 V = 39,8m ³	m ³	39,80		
5.	M-11.01.04	Wykonanie nasypów przy przyczółkach z gruntu Nasypowego przepuszczalnego: a)zasypanie wykopów pod wykonaniu ścian przyczółków: b) nasypy pomiędzy przyczółkami c) zasyпка za przyczółkami d) stożki przy przyczółkach	m ³	630		
6.	M-11.03.07	Pale wiercone świdrem ciągłym (pale CFA) średnicy 600mm: a)pale pod przyczółkiem od strony m. Ciekoty: stal kl. A-IIIIN (B500SP): 168kg beton kl.C30/37: 1,4 m ³ L₁= 4,4m b)pale pod przyczółkiem od strony m. Św. Katarzyna: stal kl. A-IIIIN (B500SP) : 179 kg beton kl. C30/37: 1,5m ³ L₂= 4,8m L = 9,2m	m	9,20		
7.	M-11.07.01	Wbicie stalowych ścianek szczelnych wysokości 4m dla wykonania fundamentów przyczółków Ob. = 28,4m	m	28,40		
8.		Wyciągnięcie stalowych ścianek szczelnych: Ob. = 28,4 m	m	28,40		

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i ich ilości	jednostka	Ilość	Cena Jednostkowa netto	Wartość Robót netto
	m-12.00.00 CPV:45262310-7	ZBROJENIE				
9.	M-12.01.01	Zbrojenie betonu stalą klasy A- IIIIN (B500SP) : a) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. b) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: c) przęsło kładki: d) fundament umocnienia skarp i stożków: e) płaszcz umocnienia skarp i stożków: f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">G = 5 771 kg</div>	kg	5771,00		
	M-13.00.00 CPV: 45262300-4	BETON				
10.	M-13.01.01	Beton klasy C30/37 w deskowaniu: a) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. b) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: c) przęsło kładki: d) fundament umocnienia skarp i stożków: e) płaszcz umocnienia skarp pomiędzy obiektami: f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">V= 53,4m³</div>	m ³	53,40		
11.	M-13.02.01	Beton klasy C12/15 bez deskowania a) podbudowa gr. 20cm pod fundamenty przyczółków: b) podbudowa gr. 10 cm pod kapy chodnikowe na długości skrzydełek: c) podbudowa gr. 10 cm pod fundamenty umocnienia skarp i stożków: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">V= 4,8m²</div>	m ³	4,80		
12.	M-13.03.01	Zakup prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm L= 41,0m	m	41,00		
13.		Zakup prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm G= 1,2t	t	1,20		
14.	M-13.03.01	Zakup i montaż prefabrykowanych belek strunobetonowych typu Kujan NG 15/590 długości 14,9m: Kl. Obciążenia wg PN- 85/S-10030: A <div style="text-align: right;">n= 4szt</div>	szt.	4,00		

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i ich ilości	jednostka	Ilość	Cena Jednostkowa netto	Wartość Robót netto
	M-15.00.00 CPV:45320000-6	IZOLACJE I NAWIRZCHNIE				
15.	M-15.01.02	Trzykrotne smarowanie roztworem asfaltowym „na zimno” elementów betonowych zasypanych gruntem: a) fundament przyczółków: b) wewnętrzne powierzchnie przyczółków (od strony zasypki): c) zewnętrzne powierzchnie przyczółków: F = 64,5m²	m ²	64,50		
16.	M-15.03.06	Izolacja- nawierzchnia z żywic gr. 5mm na betonowych kapach chodnikowych: F = 77,9m ²	m ²	77,90		
	M-16.00.00 CPV: 45221000-2	ODWODNIENIE				
17.	M-16.01.01	Zakup i montaż wpustów mostowych żeliwnych: n = 2szt	szt.	2,00		
18.	M-16.01.02	Zakup i montaż rur HD-PE średnicy 200mm odprowadzających wodę opadową z wiaduktu do studzienki wpustowej: L= 16,0m	m	16,00		
	M-19.00.00 CPV: 45233000-9	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
19.	M- 19.01.04	Balustrady z płaskowników stalowych wysokości 120cm: a) balustrady na kładce: b) balustrady pomiędzy obiektami: V = 42,0m	m	42,00		
	M-20.00.00 CPV: 45221000-2	INNE ROBOTY MOSTOWE				
20.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych poprzez malowanie ochronne zewnętrznej powierzchni przęsła (oprócz belek) i podpór- „ hydrofobizacja „: a) ściany czołowe przyczółków: b) ściany boczne przyczółków: c) spód przęsła (oprócz belek) : F = 64,4m²	m ²	64,40		
21.	M-20.01.14	Znaki pomiarowe na obiekcie: a) znaki pomiarowe na przyczółkach n=8szt	szt.	8,00		
22.		Stały znak wysokościowy w sąsiedztwie obiektu n= 1szt	szt.	1,00		
Wartość kosztorysu netto w zł						
VAT:						
Wartość brutto w zł						

Kosztorys ofertowy
"Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków - Św. Katarzyna."

Nr	Nr spec. techn.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>				
1.d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	4,00		
2.d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem pni oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	67,00		
3.d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z karczowaniem pni oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	25,00		
4.d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem pni oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	19,00		
5.d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pni oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	5,00		
6.d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56- 65 cm) wraz z karczowaniem pni oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	1,00		
7.d.1	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20 km	m2	735,00		
8.d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi (188 szt.) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20 km	m	553,00		
9.d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm , z odwozem na odległość 20 km	m2	8 000,00		
2		<u>ROBOTY ZIEMNE</u>				
10.d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gr. Kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km (przyjęto 20% robót ręcznych)	m3	2 170,00		
11.d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z dowiezionego gruntu G1 samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m3	5 050,00		
3		<u>PODBUDOWY</u>				
12.d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zgaęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni , z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenie $I_s \geq 1,0$ i wtórnego modułu odkształcenia $E_2 \geq 25$ MPa	m2	18 929,00		
13.d.3	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	18 705,00		
14.d.3	D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	17 459,00		
15.d.3	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno - bitumicznej AC16P- wraz z oczyszczeniami skropieniem grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 400,00		

4		<u>NAWIERZCHNIE</u>				
16.d.4	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno - bitumicznych AC 11W - wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	22 208,00		
17.d.4	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	160,00		
18.d.4	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno- bitumicznych AC 11W-wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	21 998,00		
19.d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	10 854,00		
20.d.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km	m2	23 980,00		
21.d.4	D-05.03.26a	Siatka szklana 100/100kN na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	1 915,00		
5		<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>				
22.d.5	D-09.01.01	Plantowanie , humusowanie gr 10 cm i obsianie skarp trawą	m2	8 000,00		
23.d.5	D- 06.03.01a	Pobocze z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczonego mechanicznie	m3	2 600,00		
6		<u>URZĄDZENIA BRD</u>				
24.d.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni malowane grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej	m2	373,00		
25.d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	113,00		
26.d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (średniej wielkości)	szt.	163,00		
27.d.6	D-07.06.02c	Bariera U-12a	m	1 350,00		
28.d.6	D-07.01.01	Szykany z prefabrykowanych elementów	m2	24,00		
29.d.6	D-07.02.01b	Oświetlenie przejść dla pieszych	kpl.	14,00		
7		<u>ELEMENTY ULIC</u>				
30.d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 (0,065m3/mb) na podsypce cementowo- piaskowej	m	3 780,00		
31.d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 (0,065m3/mb) na podsypce cementowo - piaskowej	m	1 735,00		
32.d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15/22x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 (0,065m3/mb) na podsypce cementowo - piaskowej	m	402,00		
33.d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. C12/15 (0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9 260,00		
34.d.7	D-08.08.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm	m2	2 515,00		
35.d.7	D-05.03.01	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	240,00		
36.d.7	D-08.08.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr.5cm	m2	2 822,00		
8		<u>INNE ROBOTY</u>				
37.d.8	D-10.01.01	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych typu L 155/99 na podsypce z chudego betonu C3/4	m	980,00		
38.d.8	D-08.01.01	Mur oporowy z krawężnika o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15 (0,153m3/mb)	m	200,00		
39.d.8	D-10.10.10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,00		

40.d.8	D-10.10.10	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	30,00		
9		ZJAZDY POZA PASEM DROGOWYM				
41.d.9	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z dowiezionego gruntu G1 samochodami samowytadowczymi (kat. gr.I-II)	m3	200,00		
42.d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 1,0$ i wtórnego modułu odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{MPa}$	m2	1000,00		
43.d.9	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwas o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 000,00		
44.d.9	D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	1 000,00		
45.d.9	D-08.08.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm. na podsypce cementowo- piaskowej gr.5cm .	m2	1 000,00		
46.d.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. C12/15 (0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	372,00		
		Razem wartość netto				
		Podatek VAT				
		Razem wartość brutto				

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowa ciągu pieszo – rowerowego na odcinku Wilków – Św. Katarzyna”

Przepust PD-1, mury oporowe M1 i M2								
Lp.	Podstawa	Nr spec. Technicz.	Opis robót	komentarz	jednostka	obmiar	Cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1			Organizacja placu budowy					
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,00		
			RAZEM 1.1 Organizacja placu budowy					
1.2			Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
2	KNR 4-01 0212-03	D.01.02.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojnych		m ³	11,50		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	Gruz żelbetonowy współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	17,25		
4	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	D.01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 150 cm		m	3,00		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie kręgów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	26-75 Pojazd na godzinę	m ³	5,30		
			Razem 1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
1.3			Wykopy					
6	KNR 9-06 0103-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stołowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE: głębokość wbicia do 6m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	50,00		
7	KNR 2-01 0202-06 z.sz.2.3.2. 9903 0214-04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25km Grunt oblepiający naczynie robocze		m ³	342,00		
8	KNR 9-06 0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE: głębokość wbicia do 6m. grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	50,00		
			RAZEM 1.3 Wykopy					
1.4			Odwodnienie					
9	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego		m	11,00		
			RAZEM 1.4 Odwodnienie					
			RAZEM i Przygotowanie terenu pod budowę					
2			Roboty Inżynierskie i budowlane					
2.1			Przepust prefabrykowany					
10	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem		m ³ bet.	2,04		
11	KNR 2-33 0601-04	D-03.01.01	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 150cm		m	9,00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. Technicz.	Opis robót	komentarz	jednostka	obmiar	Cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			RAZEM 2.1 Przepust prefabrykowany					
2.2			Ściana czołowa					
2.2.1			Fundament					
12	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	9,72		
13	KNR 13-12 0405-01		Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	3,24		
14	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- fundamenty ścian czołowych		m2	14,50		
15	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. Do 14 mm		t	0,65		
16	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych – pręty o śr. Do 14 mm		t	0,65		
17	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór – pręty o śr. Do 16-20 mm		t	1,05		
18	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. Do 16-20 mm		t	1,05		
19	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- fundamenty ścian czołowych		m3	13,50		
			RAZEM 2.2.1 Fundament					
2.2.2			Ściana					
20	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- korpusy ścian czołowych		m2	31,90		
21	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- Korpusy ścian czołowych – pręty o śr. Do 14 mm		t	0,28		
22	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpusy ścian czołowych- pręty o śr. Do 14 mm		t	0,28		
23	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie –korpusy ścian czołowych- pręty o śr. 16-20 mm		t	1,49		
24	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpusy ścian czołowych- pręty o śr. 16-20 mm		t	1,49		
25	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- korpusy ścian czołowych		m3	9,89		
			RAZEM 2.2.2. Ściana					
			RAZEM 2.2. Ściana czołowa					
2.3			Mur oporowy M1					
2.3.1			Fundament					
26	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	16,97		
27	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenia warstw betonu podkładowego C12/15 grubości 10 cm		m3 bet.	5,66		
28	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- fundament muru M1		m2	23,45		
29	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundament muru M1- pręty o śr. Do 14 mm		t	1,60		
30	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundament muru M1- pręty o śr. Do 14mm		t	1,60		
31	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – fundament muru M1		m3	23,57		

RAZEM 2.3.1 Fundament							
2.3.2			Ściana				
32	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- korpus ściany oporowej M1 o wysokości do 4m		m2	84,58	
33	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M1- pręty o śr. do 14mm		t	1,13	
34	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpus ściany oporowej m1- pręty o śr. do 14mm		t	1,13	
35	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. 16-20 mm		t	1,05	
36	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M1- pręty o śr. 16-20 mm		t	1,05	
37	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M1- pręty o śr. 22-26 mm		t	0,09	
38	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpus ściany oporowej M1- pręty o śr. 22-26 mm		t	0,03	
39	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- korpus ściany oporowej M1		m3	0,03	
			RAZEM 2.3.2 Ściana				
			RAZEM 2.3 Mur oporowy M1				
2.4			Mur oporowy M2				
2.4.1			Fundament				
40	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	13,81	
41	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenia warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 Bet.	4,60	
42	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- fundament muru M2		m2	19,55	
43	KNR 2-33- 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundament muru M2- pręty o śr. do 14mm		t	1,30	
44	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundament muru M2- pręty o śr. do 14mm		t	1,30	
45	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- fundament muru M2		m3	19,18	
			RAZEM 2.4.1 Fundament				
2.4.2			Ściana				
46	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- korpus ściany oporowej M2 o wysokości do 4m		m2	89,87	
47	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie korpus ściany oporowej M2- pręty o śr. do 14 mm		t	1,04	
48	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpus ściany oporowej M2- pręty o śr. do 14mm		t	1,04	
49	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M2- pręty o śr.16-20 mm		t	0,99	
50	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpus ściany oporowej M2- pręty o śr. 16-20 mm		t	0,99	
51	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie korpus ściany oporowej M2- pręty o śr. 22-26 mm		t	0,03	

52	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.0 0	Montaż zbrojenia- korpus ściany oporowej M2- pręty o śr. 22-26 mm		t	0,03		
53	KNR 2-33 0210-05	M- 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- korpus ściany oporowej M2		m3	13,24		
			RAZEM 2.4.2 Ściana					
			RAZEM 2.4 Mur oporowy M2					
2.5			Roboty Wykończeniowe					
54			Półka dla płazów szerokości 50cm		m	20.00		
55	KNR 13-12 1102-01	M- 19.01.04	Balustrady stalowe, mostowe h= 1200mm		t	2.15		
			RAZEM 2.5 Roboty Wykończeniowe					
			RAZEM 2 Roboty Inżynieryjne i budowlane					
3			Roboty izolacyjne					
3.1			Izolacje					
56	KNR 2-33 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje- ręczne oczyszczenie powierzchni		m2	306,39		
57	KNR 2-33 0713-19	M- 15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno- pionowe z roztworu asfaltowego- pierwsza warstwa- powierzchnia w jednym miejscu do 100m ²		m2	306,39		
58	KNR 2-33 0713-23	M- 15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno- pionowe z roztworu asfaltowego- każda następna warstwa – powierzchnia w jednym miejscu do 100m ²		m2	306,39		
			RAZEM 3.1 Izolacje					
			RAZEM 3 Roboty izolacyjne					
4			Roboty drogowe					
4.1			Nasypy					
59	KNR 1 0321-01 z.o.2.11 .4.9911- 04	D- 04.04.02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4m: kruszywem łamanym 0-32,5 mm- współczynnik zagęszczenia Js=1,02		m3	378,50		
			RAZEM 4.1 Nasypy					
			RAZEM 4 Roboty drogowe					
			RAZEM kosztorys					
Wartość kosztorysu netto w zł								
VAT:								
Wartość brutto w zł								

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowa ciągu pieszo – rowerowego na odcinku Wilków – Św. Katarzyna”								
Przepust PD-2 , mury oporowe M3 i M4								
Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Komentarz	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1			Organizacja placu budowy					
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,00		
			RAZEM 1.1 Organizacja placu budowy					
1.2			Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
2	KNR 4-01 0212-03	D. 01.02.03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		m3	11,50		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D. 01.02.03	Wywiezienie gruzu z tereny rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25km	Gruz żelbetonowy, współczynnik spulchnienia 1,5	m3	17,25		
4	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13.9902-01	D. 01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych-rury betonowe o śr. 125cm		m	3,00		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D. 01.02.03	Wywiezienie kręgów z tereny rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25km	26-75 Pojazd na godzinę	m3	3,68		
			RAZEM 1.2 Wyburzenie obiektów masowych, roboty rozbiórkowe					
1.3			Wykopy					
6	KNR 9-06 0103-03 z.o.2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stołowych z grodziec G-62 wibromiotelem ICE: Głębokość wbicia do 6m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	70,00		
7	KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25km. Grunt oblepiający naczynie robocze.		m3	434,70		
8	KNR 2-01 0118-01	M-11.01.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat. Gr. V – 50% objętości robót ziemnych		m3	217,35		
9	KNR 9-06 0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromiotelem ICE: głębokość wbicia do 6m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	70,00		
			RAZEM 1.3 Wykopy					
1.4			Odwodnienie					
10	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego		m	11,00		

			RAZEM 1.4 Odwodnienie					
			RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę					
2			Roboty inżynierskie i budowlane					
2.1			Przepust prefabrykowany					
11	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości i 10cm pod przepustem		m3	1,740		
12	KNR 2-33 0601-04	D-03.01.01	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 125cm		m	9,00		
			RAZEM 2.1 Przepust prefabrykowany					
2.2			Ściana czołowa					
2.2.1			Fundament					
13	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	8,71		
14	KNR 13-12 0405-01		Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	2,96		
15	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- fundamenty ścian czołowych		m2	13,25		
16	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. do 14 mm		t	0,58		
17	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. 14 mm		t	0,58		
18	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundamenty podpór- pręty o śr. do 16-20mm		t	0,98		
19	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. do 16-20 mm		t	0,98		
20	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- fundamenty ścian czołowych		m3	12,09		
			RAZEM 2.2.1.Fundament					
2.2.2			Ściana					
21	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- korpusy ścian czołowych		m2	59,45		
22	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpusy ścian czołowych- pręty o śr. do 14 mm		t	0,24		
23	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpusy ścian czołowych- pręty o śr. do 14 mm		t	0,24		
24	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpusy ścian czołowych – pręty o śr. 16-20 mm		t	1,24		
25	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- korpusy ścian czołowych- pręty o śr. 16-20 mm		t	1,24		
26	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- korpusy ścian czołowych		m3	7,29		
			RAZEM 2.2.2 Ściana					
			RAZEM 2.2. Ściana czołowa					
2.3			Mur oporowy M3					
2.3.1			Fundament					
27	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	39,64		
28	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenia warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	13,21		
29	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne – fundament muru M3		m2	51,44		
30	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundament muru M3- pręty o ś. Do 14 mm		t	3,80		
31	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundament muru M3- pręty o śr. do 14 mm		t	3,80		
32	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – fundament muru M3		m3	55,06		

			RAZEM 2.3.1 Fundament					
2.3.2			Ściana					
33	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne – korpus ściany oporowej M3 o wysokości do 4m		m2	170,38		
34	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M3- pręty o śr. do 14 mm		t	2,51		
35	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. do 14 mm		t	2,51		
36	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. 16-20 mm		t	2,12		
37	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. 16-20 mm		t	2,12		
38	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. 22-26 mm		t	0,09		
39	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M3 – pręty o śr. 22-26 mm		t	0,09		
40	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – korpus ściany oporowej M3		m3	30,64		
			RAZEM 2.3.2 Ściana					
			Razem 2.3 Mur oporowy M3					
2.4			Mur oporowy M4					
2.4.1			Fundament					
41	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	8,32		
42	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego o zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	2,73		
43	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne – fundament ,muru M4		m2	12,81		
44	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – fundament muru M3 – pręty o śr. do 14 mm		t	0,79		
45	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – fundament muru M4- pręty o śr. do 14 mm		t	0,79		
46	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – fundament muru M4		m3	11,60		
			RAZEM 2.4.1 Fundament					
2.4.2			Ściana					
47	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne – korpus ściany oporowej M4 o wysokości do 4m		m2	47,85		
48	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – korpus ściany oporowej M4 – pręty o śr. do 14mm		t	0,53		
49	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M4 – pręty o śr. do 14mm		t	0,53		
50	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – korpus ściany oporowej M4 – pręty o śr. 16-20 mm		t	0,50		
51	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpus ściany oporowej M4 – pręty o śr. 16-20 mm		t	0,50		
52	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – korpus ściany oporowej M4		m3	8,52		
			RAZEM 2.4.2 ŚCIANA					
			Razem 2.4 Mur oporowy M4					
2.5			Roboty Wykończeniowe					
53			Półka dla płazów szerokości 50 cm		m	20,00		
54	KNR 13-12 1102-01	M-19-01.04	Balustrady stołowe, mostowe h= 1200mm		t	3,01		
			RAZEM 2.5 Roboty Wykończeniowe					
			RAZEM 2 Roboty inżynierskie budowlane					
3			Roboty izolacyjne					
3.1			Izolacje					
55	KNR 2-33 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje – ręczne oczyszczenie powierzchni		m2	357,41		
56	KNR 2-33 0713-19		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne – wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego- pierwsza warstwa – powierzchnia w jednym miejscu do 100m2		m2	357,410		

57	KNR 2-33 0713-23		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne – wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa – powierzchnia w jednym miejscu do 100m2 Krotność=2		m2	357,41		
4			Roboty drogowe					
4.1			Nasypy					
58	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4.9911-04		Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4m; kruszywem łamanym 0-32,5mm- współczynnik zagęszczenia JS=1,02		m3	435,40		
Razem element 1								
Podsumowanie kosztorysu								
Wartość kosztorysu netto w zł								
VAT:								
Wartość brutto w zł								

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowa ciągu pieszo – rowerowego na odcinku Wilków – Św. Katarzyna”								
Przeput PD - 3								
Lp.	Podstawa	Nr.spec. technicz.	Opis robót	Komentarz	jednostka	obmiar	Cena Jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1			Organizacja placu budowy					
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,00		
			RAZEM 1.1 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY					
1.2			Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
2	KNR 6 0802-04	D.01.02.03.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie		m2	60,00		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 25 km		m3	5,52		
4	KNR 6 0801-02	D.01.02.03.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie		m2	60,00		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 25 km	Podbudowa Współczynnik Spulchnienia 1,15	m3	9,00		
6	KNR 4-01 0212-03	D.01.02.03.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojeń		m3	10,58		
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 25 km	Gruz Żelbetonowy Współczynnik Spulchnienia 1,5	m3	15,88		
8	KNR 7-28 0101-01	D.01.02.03.	Rozbiórka fundamentów murowanych		m3	12,60		
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 25 km	Gruz kamienny, współczynnik Spulchnienia 1,4	m3	17,64		
			RAZEM 1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
1.3			Wykopy					
10	KNR 9-06 0103-02 z.o. 2.3. 0001-01	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromotem ICE: głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III do 25m na jednym placu budowy		m	12,50		
11	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 25 km. Grunt oblepiający naczynie robocze		m3	434,70		
12	KNR 9-06 0104-02	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 Wibromotem ICE: głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III		m	12,50		

RAZEM 1.3 Wykopy							
1.4			Odwodnienie				
13	KNR 9-20 0402-07 z.o. 2.3.9902- 2-03	M-20.01.02b	Drenaż z rury elastycznej PCV-U o średnicy zewn. 160mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	Wykopy Nawodnione umocnione	m	50,00	
14	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przepust rurowy o odległości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi i 150cm w celu przełożenia ciekłu wodnego	Cena szacowana	m	22,00	
			RAZEM 1.4 Odwodnienie				
			Razem 1 Przygotowanie terenu pod budowę				
2			Roboty Inżynieryjne i budowlane				
2.1			Ściany czołowe				
2.1.1			Fundamenty				
15	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod ścianami czołowymi		m3 bet.	5,60	
16	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- fundamenty ścian czołowych		m2	25,52	
17	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – fundamenty ścian czołowych- pręty o śr. do 14mm		t	1,11	
18	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych – pręty o śr. do 14mm		t	1,11	
19	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- fundamenty ścian czołowych pręty śr. do 16-20 mm		t	1,80	
20	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia- fundamenty ścian czołowych – pręty o śr. do 16-20 mm		t	1,80	
21	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- fundamenty ścian czołowych		m3	23,09	
			RAZEM 2.1.1 Fundamenty				
2.1.2			Ściany				
22	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- korpusy ścian czołowych		m2	170,38	
23	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – korpusy ścian czołowych – pręty o śr. do 14 mm		t	0,32	
24	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – ściany i skrzydełka – pręty o śr. do 14 mm		t	0,32	
25	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – korpusy ścian czołowych – pręty o śr. 16-20 mm		t	2,57	
26	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – korpusy ścian czołowych- pręty o śr. 16-20 mm		t	2,57	
27	KNR 2-33 0210-03	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – korpus ścian czołowych		m3	45,52	
			RAZEM 2.1.2. Ściany				
			RAZEM 2.1 Ściany czołowe				
2.2			Przepust				
2.2.1			Dno przepustu				
28	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30 cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	22,44	
29	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem		m3bet.	6,60	
30	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne – dno przepustu		m2	8,91	
31	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie- dno przepustu- pręty o śr. do 16-20 mm		t	2,59	
32	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – dno przepustu- pręty o śr. do 16-20 mm		t	2,59	
33	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- dno przepustu		m3	10,90	

			RAZEM 2.2.1 Dno przepustu				
2.2.2			Ściany przepustu				
34	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne- ściany przepustu		m2	94,39	
35	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie – ściany przepustu – pręty o śr. 16-20 mm		t	4,17	
36	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia – ściany przepustu – pręty o śr. 16-20 mm		t	2,07	
37	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- ściany przepusty		m3	10,00	
			RAZEM 2.2.2 Ściany przepustu				
2.2.3			Strop przepustu				
38	KNR 2-33 0401-01		Deskowanie tradycyjne – strop przepustu		m2	47,84	
39	KNR 2-33 0404-03	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm – strop przepustu		t	1,19	
40	KNR 2-33 0405-03	M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm- strop przepustu		t	1,19	
41	KRN 2-33 0210-01	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – strop przepustu		m3	10,90	
			RAZEM 2.2.3 Strop przepustu				
2.2.4			Nasypy				
42	KNR 1 0321-01 z.o.2.11. 4.9911- 04	D-04.04.02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4m: kruszywem łamanym 0-32,5mm- współczynnik zagęszczenia Js=1.02		m3	142,46	
			RAZEM 2.2.4 Nasypy				
2.2.5			Roboty wykończeniowe				
43			Półka dla płazów szerokości 50cm		m	25,00	
44	KNR 13-12 1102-01	M-19.01.04	Balustrada stalowa, mostowa h= 1200mm		t	0,88	
			RAZEM 2.2.5 Roboty wykończeniowe				
			RAZEM 2.2 Przepust				
			RAZEM 2 Roboty inżynierskie i budowlane				
3			Roboty izolacyjne				
3.1			Izolacje				
45	KNR 2-33 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje- ręczne oczyszczenie powierzchni		m2	218,70	
46	KNR 2-33 0713-19	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno- pionowe z roztworu asfaltowego- pierwsza warstwa- powierzchnia w jednym miejscu do 100m2		m2	78,74	
47	KNR 2-33 0713-23	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno- pionowe z roztworu asfaltowego – każda następna warstwa – powierzchnia w jednym miejscu do 100m2		m2	78,74	
48	KNR-W 2- 02 0504- 01	M-15.02.03	Pokrycie przepustu mostową papą termozgrzewalną gr. 5 mm- jednowarstwowe		m2	61,23	
			RAZEM 3.1 Izolacje				
			RAZEM 3 Roboty izolacyjne				
4			Roboty drogowe				
4.1			Nawierzchnie				
49	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne- płyty najazdowe		m2	10,71	
50	KNR 13-12 0405-02	M-13.02.01	Układanie konstrukcji z masy betonowej za pomocą pomp- płyty najazdowe		m3 bet.	10,95	
51	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi – grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm, Rm=2,5MPa		m2	66,00	
52	KNR 2-31 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem		m2	66,00	
53	KNR AT-03 0202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem: Zużycie emulsji 0,8 kg/m2		m2	66,00	
54	KNR 60113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm		m2	66,00	

55	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie o skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej: zużycie emulsji 0,5kg/m2		m2	66,00		
56	KNNR601 10-03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8cm – AC16P		m2	66,00		
57	KNR AT-03 0202-02	M-15-04-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej: zużycie emulsji 0,5kg/m2		m2	66,00		
58	KNR 9-11 0101-02 analogia		Ułożenie siatki szklanej 100x100kN pod warstwą wiążącą		m2	42,90		
59	KNNR 6 0308-01	M-15-04-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) – AC16W		m2	66,00		
60	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej: zużycie emulsji 0,5kg/m2		m2	66,00		
61	KNNR 6 0309-02	M-15-04-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) – AC11S		m2	66,00		
			RAZEM 4.1 Nawierzchnie					
			RAZEM 4 Roboty drogowe					
			RAZEM kosztorys					
Razem element 1								
Podsumowanie kosztorysu								
Wartość kosztorysu netto w zł								
VAT:								
Wartość brutto w zł								

Kosztorys ofertowy
„Budowa ciągu pieszo – rowerowego na odcinku Wilków – Św. Katarzyna”

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZYŁĄCZE KD						
1	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D1-D8</u>				
1.d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D1-D8	m	182,00		
2.d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	136,50		
3.d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	136,50		
4.d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m ³ w gr.kat. III	m ³	178,79		
5.d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	49,40		
6.d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m ²	263,90		
7.d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m ²	263,90		

8.d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	49,40		
9.d.1	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	162,21		
10.d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	162,21		
11.d.1	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV-MECHANICZNIE	m3	9,95		
12.d.1	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	6,63		
13.d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	16,58		
14.d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	364,00		
2	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D244-D259</u>				
15.d.2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D244- D259	m	484,00		
16.d.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	363,00		
17.d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	363,00		
18.d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	491,84		
19.d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m3	89,00		
20.d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	701,80		

21.d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	701,80		
22.d.2	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	89,00		
23.d.2	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	431,37		
24.d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	431,37		
25.d.2	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	36,29		
26.d.2	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	24,19		
27.d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	60,48		
28.d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	968,00		
3	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D16-D32</u>				
29.d.3	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D16-D32	m	479,00		
30.d.3	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	359,25		
31.d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	359,25		
32.d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	470,38		
33.d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3	m3	102,20		

		w gr.kat. III STUDNIA DN 1000				
34.d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	694,55		
35.d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	694,55		
36.d.3	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	102,20		
37.d.3	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	426,91		
38.d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	426,91		
39.d.3	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	26,08		
40.d.3	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	17,39		
41.d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	43,47		
42.d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	958,00		
4	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D50-D56</u>				
43.d.4	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D50-D56	m	180,00		
44.d.4	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	135,00		
45.d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	135,00		

46.d.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	179,97		
47.d.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m3	43,20		
48.d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	261,00		
49.d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	261,00		
50.d.4	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	43,20		
51.d.4	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	160,43		
52.d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	160,43		
53.d.4	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	11,73		
54.d.4	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	7,82		
55.d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	19,55		
56.d.4	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	360,00		
5	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D99-D150				
57.d.5	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D99-D150	m	1 436,00		
58.d.5	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	1 077,00		

59.d.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 077,00		
60.d.5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	1 713,64		
61.d.5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m3	359,80		
62.d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	2 082,20		
63.d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	2 082,20		
64.d.5	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	359,80		
65.d.5	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	1 279,84		
66.d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	1 279,84		
67.d.5	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	260,28		
68.d.5	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	173,52		
69.d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	433,80		
70.d.5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	2 872,00		
6	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D75-D84</u>				
71.d.6	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D75-D84	m	227,00		

72.d.6	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	170,25		
73.d.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	170,25		
74.d.6	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	222,29		
75.d.6	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m3	59,40		
76.d.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	329,15		
77.d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	329,15		
78.d.6	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	59,40		
79.d.6	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	202,31		
80.d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	202,31		
81.d.6	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV-MECHANICZNIE	m3	11,98		
82.d.6	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	7,99		
83.d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	19,97		
84.d.6	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	454,00		
7	45111200-0	<u>ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D64-68</u>				

85.d.7	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D64-D68	m	86,00		
86.d.7	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	64,50		
87.d.7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	64,50		
88.d.7	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	90,05		
89.d.7	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m3	25,00		
90.d.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	124,70		
91.d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	124,70		
92.d.7	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	25,00		
93.d.7	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	76,65		
94.d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	76,65		
95.d.7	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	8,04		
96.d.7	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	5,36		
97.d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	13,40		

98.d.7	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	172,00		
8	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE WPUSTY DROGOWE				
99.d.8	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	m	373,12		
100.d.8	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	279,84		
101.d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	279,84		
102.d.8	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III	m3	410,43		
103.d.8	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,15- 0,25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 500	m3	415,63		
104.d.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m2	373,12		
105.d.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 6	m2	373,12		
106.d.8	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0m : grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m2	1 330,00		
107.d.8	KNNR 1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	206,62		
108.d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I - IV) Krotność = 29	m3	206,62		
109.d.8	KNNR 1 0318- 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat IV- MECHANICZNIE	m3	122,29		

110.d.8	KNNR 1 0318- 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 -2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat I-III	m3	81,53		
111.d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat.I-III	m3	203,82		
112.d.8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m	746,24		
9	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
113.d.9	KNNR 4 1307-04 z.sz.3.4.9913-2 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr.nominalnej 500mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m RURY KANALIZACYJNE O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN10 O POŁĄCZENIACH NA MUFY Z USZCZELKAMI CONAJMNIJ DWUWARGOWYMI	m	3 074,00		
114.d.9	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURY KANALIZACYJNE PP DN 200 SN 8 O POŁĄCZENIACH NA WCISK	m	373,12		
115.d.9	KNR-W 2-18 0513- 01 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m STUDNIE Z RURY KANALIZACYJNEJ O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN8 PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY WŁAZ KANAŁOWY KLASY D400 ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ STUDNI 1,6M	stud.	127,00		
116.d.9	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	140,00		
117.d.9	KNNR 6 0602-03 z.o.2.7.9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj.) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO ROWU O ŚREDNICY NOMINALNEJ DN 200	szt.	20,00		
118.d.9	KNNR 6 0602-03 z.o.2.7.9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj.) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO ROWU O ŚREDNICY NOMINALNEJ DN 500	szt.	1,00		
119.d.9	KNNR 4 1610- 06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 500 mm	odc.- 1 prób.	12,00		
120.d.9	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału (włazów studziennych), na słupku betonowym - analogia	kpl.	14,00		

10		ROBOTY DROGOWE				
121.d.10	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych o grub. 4 cm	m2	278,40		
122.d.10	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	278,40		
123.d.10	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub.15 cm	m2	278,40		
124.d.10	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2	278,40		
125.d.10	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl. do 1 km	m3	133,63		
126.d.10	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Kroność = 30	m3	133,63		
127.d.10	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu powstałego z rozbiórki nawierzchni oraz warstw podbudowy jezdni.	kg	267 264,00		
128.d.10	KNNR 1 0206- 04	Transport materiałów na podsypkę	m3	55,68		
129.d.10	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność = 5	m3	55,68		
130.d.10	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	278,40		
131.d.10	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	278,40		
132.d.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	278,40		
	Razem wartość netto					
	Podatek VAT					
	Razem wartość brutto					