

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi Nr 2301W Zawady-
Lipowiec Kościelny- Kęczewo- granica
województwa w miejscowości Lipowiec
Kościelny

Załącznik nr 9, 1

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym 0,282+0,127	km km	 0,409	0,409
1.2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10 cm ze złożeniem w hałdy i załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km 252	m2 m2	 252,00	252,00
1.3	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km 25,20	m3 m3	 25,20	25,20
1.4	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 10 cm 278	m m	 278,00	278,00
1.5	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm na zjazdach z zagospodarowaniem gruzu prze Wykonawcę i jego utylizację 15	m2 m2	 15,00	15,00
2	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ- ROBOTY ZIEMNE			
2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu koparkami podsiębiernymi z załadunkiem i odwozem gruntu na odkład na odległość do 5 km. Koryto głębokości 45 cm na poszerzeniu oraz 25 cm pod zjazdu do posesji i krawężniki 108,41	m3 m3	 108,41	108,41
3	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG			
3.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i pod zjazdami 172	m2 m2	 172,00	172,00
3.2	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego)przy grubości warstwy zagęszczaniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu 172	m2 m2	 172,00	172,00
3.3	Wykonanie podbudowy pomocniczej na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 83,60	m2 m2	 83,60	83,60
3.4	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20-0,30 kg/m2 przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego 83,60	m2 m2	 83,60	83,60
3.5	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego (282+127)*6	m2 m2	 2 454,00	2 454,00
4	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG			
4.1	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm na poszerzeniu 83,60	m2 m2	 83,60	83,60
4.2	Mechaniczne wyrównywanie nawierzchni na całej powierzchni mieszanką mineralno-asfaltową gr. średnio 3cm ,standard III, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t. ((282+127)*6)*0,075	t t	 184,05	184,05
4.3	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		2 454,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi Nr 2301W Zawady-
Lipowiec Kościelny- Kęczewo- granica
województwa w miejscowości Lipowiec
Kościelny

Załącznik nr 9.1

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
	(282+127)*6	m2	2 454,00	
5	ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA			
5.1	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m		242,00
	242	m	242,00	
5.2	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m		40,00
	40	m	40,00	
5.3	Wykonanie lawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3		14,52
	14,52	m3	14,52	
5.4	Wykonanie lawy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3		2,40
	2,4	m3	2,40	
5.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów	m2		475,15
	475,15	m2	475,15	
5.6	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospóla, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników	m2		365,85
	365,85	m2	365,85	
5.7	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		365,85
	365,85	m2	365,85	
5.8	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem	m		250,00
	250	m	250,00	
5.9	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem na obramowaniu zjazdów	m		42,50
	42,50	m	42,50	
5.10	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach do posesji przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		109,30
	109,30	m2	109,30	
5.11	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		109,30
	109,30	m2	109,30	
6	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
6.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawiezieniem gruntem urodzajnym warstwą gr. 15 cm oraz warstwą humusu gr. 5 cm	ha		499,80
	499,80	ha	499,80	

TECHNIK DROGOWO-MOSTOWY
Alfons Szymański
 Upr. bud. Nr 56/74
 Projektowanie i kierowanie robotami
 w zakresie budowy dróg
 Nr ew. WAM/BD/2686/01

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi Nr 2301W
Zawady- Lipowiec Kościelny- Kępczewo-
granica województwa w miejscowości
Lipowiec Kościelny

Załącznik nr 9.4

L p	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV- 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1	SST 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym	km	0,409		
1.2	SST 01.02.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10 cm ze złożeniem w hałdy i załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km	m2	252,00		
1.3	SST 02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km	m3	25,20		
1.4	SST 01.02.04.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 10 cm	m	278,00		
1.5	SST 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm na zjazdach z zagospodarowaniem gruzu prze Wykonawcę i jego utylizację	m2	15,00		
2	CPV- 45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ- ROBOTY ZIEMNE				
2.1	SST 02.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu koparkami podsiębiernymi z załadunkiem i odwozem gruntu na odkład na odległość do 5 km. Koryto głębokości 45 cm na poszerzeniu oraz 25 cm pod zjazdu do posesji i krawężniki	m3	108,41		
3	CPV- 45233320-8	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG				
3.1	SST 04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i pod zjazdami	m2	172,00		
3.2	SST 04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego)przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu	m2	172,00		
3.3	SST 04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	83,60		
3.4	SST 04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20-0,30 kg/m2 przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	83,60		
3.5	SST 04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	2 454,00		
4	CPV- 45233220-7	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
4.1	SST 05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm na poszerzeniu	m2	83,60		
4.2	SST 05.03.05.	Mechaniczne wyrównywanie nawierzchni na całej powierzchni mieszanką mineralno-asfaltową gr. średnio 3cm ,standard III, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t.	t	184,05		
4.3	SST 05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 454,00		
5	CPV- 45233222-1	ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA				
5.1	SST 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	242,00		
5.2	SST 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	40,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi Nr 2301W
Zawady- Lipowiec Kościelny- Kęczewo-
granica województwa w miejscowości
Lipowiec Kościelny

Załącznik nr 9 

L p	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
5. 3	SST 08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3	14,52		
5. 4	SST 08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3	2,40		
5. 5	SST 04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów	m2	475,15		
5. 6	SST 04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospóła, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników	m2	365,85		
5. 7	SST 08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	365,85		
5. 8	SST 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem	m	250,00		
5. 9	SST 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem na obramowaniu zjazdów	m	42,50		
5. 10	SST 04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach do posesji przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	109,30		
5. 11	SST 08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	109,30		
6	CPV- 45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				
6. 1	SST 09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawiezieniem gruntem urodzajnym warstwą gr. 15 cm oraz warstwą humusu gr. 5 cm	ha	499,80		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi Nr 2301W Zawady-
Lipowiec Kościelny- Kęczewo- granica
województwa w miejscowości Lipowiec
Kościelny

Załącznik nr 9.2

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej - ETAP III			
1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 18	m m	18,00	18,00
1.2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 18	m m	18,00	18,00
1.3	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm 18	m m	18,00	18,00
1.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 9*1,2	m2 m2	10,80	10,80
1.5	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzysznawanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 10,8*0,13	m3 m3	1,40	1,40
1.6	Wywiezienie gruzu sprzysznawanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1,404	m3 m3	1,40	1,40
1.7	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 10,8	m2 m2	10,80	10,80
1.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 10,8	m2 m2	10,80	10,80
2	Roboty ziemne -			
2.1	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 479,07	m3 m3	479,07	479,07
2.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem 228,46	m3 m3	228,46	228,46
2.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi. (((476,63)/1.2)*2	m2 m2	794,38	794,38
3	Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.			
3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 56,48	m3 m3	56,48	56,48
3.2	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 172,24	m3 m3	172,24	172,24
3.3	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 37,6	m m	37,60	37,60
3.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 212,8-8*1,2	m m	203,20	203,20

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi Nr 2301W Zawady-
Lipowiec Kościelny- Kęczewo- granica
województwa w miejscowości Lipowiec
Kościelny

Załącznik nr 9.2

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
3.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 36,8-1,2	m m	 35,60	35,60
3.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21,6-12*0,6	m m	 14,40	14,40
3.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud nia stud nia	 9,00	9,00
3.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12,00	12,00
3.9	Montaż wylotu brzegowego WL 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3.10	inspekcja telewizyjna 287,2	m m	 287,20	287,20

TECHNIK DROGOWO-MOSTOWY
Alfons Szymański
 Upr. bud. Nr 56/74
 Projektowanie i kierowanie robotami
 w zakresie budowy dróg
 Nr ew. WAM/BD/2686/04

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi Nr 2301W
Zawady- Lipowiec Kościelny- Kępczewo-
granica województwa w miejscowości
Lipowiec Kościelny

Załącznik nr 9.2

Lp	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej - ETAP III				
1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	18,00		
1.2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność=3	m	18,00		
1.3	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m	18,00		
1.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność=2	m2	10,80		
1.5	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,40		
1.6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność=4	m3	1,40		
1.7	Warswa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 20 cm	m2	10,80		
1.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność=2	m2	10,80		
2	Roboty ziemne -				
2.1	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	479,07		
2.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem	m3	228,46		
2.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi.	m2	794,38		
3	Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.				
3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	56,48		
3.2	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3	172,24		
3.3	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m	37,60		
3.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	203,20		
3.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	35,60		
3.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14,40		
3.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia	9,00		
3.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,00		
3.9	Montaż wylotu brzegowego WL	kpl.	1,00		
3.10	inspekcja telewizyjna	m	287,20		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

Wartość końcowa kosztorysu: