

KOSZTORYS OFERTOWY

**BUDOWA OSADNIKÓW I SEPARATORÓW W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 5
i Nr 35 ADMINISTROWANYCH PRZEZ REJON GDDKIA W WAŁBRZYCHU**

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie	J.m	Ilość	Cena jedn. zł.	Wartość zł.
1. Budowa separatora w ciągu drogi krajowej nr 5 - km 392+804 m. Strzegom						
1.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
1.2.	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ³	39,2		
1.3.	D-03.02.01	Ustawienie - montaż separatora typ SEP 6-1-0,6 w gotowym wykopie na ławie fundamentowej z betonu B-15 w ilości 0,4m ³	szt.	1		
1.4.	D-03.02.01	Ułożenie i podłączenie rurociągu ϕ 200 mm	m	2		
1.5.	D-03.02.01	Nadbudowa części włączowej separatora z kręgów ϕ 800 mm	m	1		
1.6.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	34,6		
Razem poz.1 netto			zł			
2. Budowa separatora w ciągu drogi krajowej nr 5 - km 419+290 m. Domanów Wylot W-2						
2.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu		1		
2.2.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej bet. gr.8cm	m ²	10,5		

2.3.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka krawężników bet. 100x30x15cm na ławie betonowej z oporem	m	7		
2.4.	D- 01.02.0422/29/33/36	Rozbiórka obrzeży bet. 8cm x30cm x 100cm	m	7		
2.5.	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy w gr.kat.III-IV z załadunkiem i wywozem na odl. do 4 km	m ³	66,0		
2.6.	D-03.02.01	Montaż osadnika φ 1200mm Hc=2500 mm	szt.	1		
2.7.	D-03.02.01	Montaż separatora o wydajności 10/100 l/s φ1200mm Hc=3090mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
2.8.	D-03.02.01	Izolacja ścian zewnątrznych osadnika i separatora Bitizolem „R” i Bitizolem „P”	m ²	26,4		
2.9.	D-03.02.01	Ułożenie kolektora φ500mm podłączenie osadnika i separatora do kanalizacji	m	5,0		
2.10.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółka lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	54,2		
2.11.	D-08.01.01.11	Ułożenie krawężników 100x30x15 cm na ławie bet. z oporem	m	7		
2.12.	D-08.03.01.11	Ułożenie obrzeży bet.	m	7		
2.13.	D-08.02.02.11	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej	m ²	7,0		
Razem poz.2 netto			zł			
3. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 5 - km 421+345 m. Pustelnik wylot W-1 strona lewa						

3.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
3.2.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka korytek ściekowych bet.	m	6,0		
3.3.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na ławie betonowej	m ²	12,0		
3.4.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy w gr.kat.III-IV pod osadnik i separator	m ³	69,4		
3.5.	D-03.02.01	Montaż osadnika ϕ 2000mm Hc = 2500mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
3.6.	D-03.02.01	Montaż separatora o wydajności 20/200 l/s ϕ 1500 mm Hc=3050 mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
3.7.	D-03.02.01	Montaż studzienki ϕ 1000mm z kratką ściekową	szt.	1		
3.8.	D-03.02.01	Izolacja powierzchni zewnętrznych osadnika i separatora Bitizolem „R” i Bitizolem „P”	m ²	39,0		
3.9.	D-03.02.01	Rurociąg ϕ 400mm podłączenie osadnika i separatora do kanalizacji ϕ 400mm	m	3,0		
3.10.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m ³	47,4		
3.11.	D-02.01.01	Załadunek i wywóz ziemi na odl. do 4 km	m ³	22,0		
3.12.	D-08.02.02.11	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej na ławie bet. gr.20 cm	m ²	12,0		
Razem poz.3 netto			zł			
4. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 5 - km 421+345 m. Pustelnik Wylot W-1 Strona prawa						
4.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		

4.2.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka korytek ściekowych bet.	m	5,0		
4.3.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na ławie betonowej	m ²	10,0		
4.4.	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy w gr.kat.III-IV pod osadnik i separator	m ³	53,1		
4.5.	D-03.02.01	Montaż osadnika $\varnothing 2000$ mm Hc = 2500mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
4.6.	D-03.02.01	Montaż separatora o wydajności 20/200 l/s \varnothing 1500 mm Hc=3050 mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
4.7.	D-03.02.01	Montaż studzienki $\varnothing 1000$ mm z kratką ściekową	szt.	1		
4.8.	D-03.02.01	Izolacja powierzchni zewnętrznych osadnika i separatora Bitizolem „R” i Bitizolem „P”	m ²	29,0		
4.9.	D-03.02.01	Rurociąg \varnothing 400mm podłączenie osadnika i separatora do kanalizacji \varnothing 400mm	m	3,0		
4.10.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m ³	41,3		
4.11.	D-02.01.01	Załadunek i wywóz ziemi na odl. do 4 km	m ³	11,8		
4.12.	D-08.02.02.11	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej na ławie bet. gr.20 cm	m ²	10,0		
		Razem poz.4 netto	zł			
5. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 5 - km 421+240 m. Pustelnik						
5.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
5.2.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy w gr.kat.III-IV pod osadnik i separator	m ³	19,4		

5.3.	D-03.02.01	Montaż osadnika $\phi 1200\text{m}$ Hc = 2500mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
5.4.	D-03.02.01	Montaż separatora o wydajności 10/100 l/s $\phi 1200\text{ mm}$ Hc=3050 mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
5.5.	D-03.02.01	Izolacja powierzchni zewnętrznych osadnika i separatora Bitizolem „R” i Bitizolem „P”	m ²	25,6		
5.6.	D-03.02.01	Kolektor $\phi 400$ podłączenie osadnika i separatora do kanalizacji $\phi 400\text{mm}$	m	3,0		
5.7.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m ³	19,4		
		Razem poz.5 netto	zł			

**6. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 5
- km 425+410 m. Marciszów**

6.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
6.2.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy w gr.kat.III-IV pod osadnik, separator i narzut kamienny	m ³	39,0		
6.3.	D-03.02.01	Montaż osadnika $\phi 1000\text{m}$ Hc = 1700mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
6.4.	D-03.02.01	Montaż separatora o wydajności 10/100 l/s ϕ 1200 mm Hc=3050 mm na ławie z niesortu lub żwiru	szt.	1		
6.5.	D-03.02.01	Izolacja powierzchni zewnętrznych osadnika i separatora Bitizolem „R” i Bitizolem „P”	m ²	20,8		
6.6.	D-03.02.01	Kolektor $\phi 250\text{mm}$ podłączenie osadnika i separatora do kanalizacji ϕ 250mm	m	4,5		

6.7.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m ³	25,9		
6.8.	D-02.01.01	Załadunek i wywóz ziemi na odl do 4 km	m ³	13,1		
6.9.	D-06.01.01b	Narzut kamienny z kamienia ciężkiego ułożony na geowłókninie o pow. 8 m ² na ujściu rowu do rz, Bóbr	m ³	4,0		
6.10.	D-03.01.01.11	Wykonanie ścianki czołowej z kamienia na zaprawie cem. (wylot rurociągu ϕ 250mm)	m ³	0,70		
6.11.	D-06.04.01	Odmulenie rowu szer. dna 0,40m gł. odmulenia 20cm z profilowaniem dna i skarp	m	11		
Razem poz.6 netto			zł			

**7. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 5
- km 441+700 – 441+881 m. Lubawka**

7.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
7.2.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.10 cm (jezdni)	m ²	53		
7.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5cm (chodnik)	m ²	4,0		
7.4.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników bet. na ławie bet. z wywozem materiału z rozbiórki	m	6		
7.5.	D-01.02.04	Rozbiórka muru oporowego pod przejście wylotu kanalizacyjnego ϕ 160mm	m ³	0,8		
7.6.	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików ϕ 160 mm obejmujący zakres robót: 1.wykopy w gr. Kat. IV z wywozem urobku 2. wykonanie podsypki i osypki rur piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym 3. ułożenie rur ϕ 160 mm 4. zasypanie wykopów niesortem lub pospółką z	m	57		

		zagęszczeniem mech. Warstwami gr. 20 cm				
7.7.	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych \varnothing 500 mm z osadnikiem gł. Do 1,5 m	szt.	3		
7.8.	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych \varnothing 1000 mm z osadnikiem gł. Do 1,5 m	szt.	1		
7.9.	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy głęboki o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem, odwodnieniem wykopu, wywozem urobku pod separatory	m ³	63,7		
7.10.	D-03.02.01	Montaż separatora typ SEP 6-1- 0,6 na ławie betonowej, wykonanie nadbudowy z kręgów \varnothing 600mm, montaż wjazdu żeliwnego typu ciężkiego, podłączenie rurociągu \varnothing 160mm	szt.	2		
7.11.	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	56,3		
7.12.	D-10.01.01	Remont muru oporowego (zamurowanie otworów nowych wylotów oraz zaślepienie istniejących wylotów)	m ³	1,3		
7.13.	D-03.02.01	Montaż klap zwrotnych \varnothing 200mm na wylotach	szt.	2		
7.14.	D- 06.01.01	Umocnienie dna potoku na wylotach kanalizacyjnych narzutem kamiennym	m ³	10,0		
7.15.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników bet. o wym. 15x30x100 na ławie bet. z oporem	m	6		
7.16.	D-04.04.00 D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. (mieszanka mineralnokamienna 0/31,5mm, warstwa gr.20cm)	m ²	53		
7.17.	D-05.03.05.16	Ułożenie nawierzchni bitumicznej warstwa wiążąca z MMA 0/20mm, gr. W-wy 7cm	m ²	53		
7.18.	D-05.03.05.27	Ułożenie nawierzchni bitumicznej, warstwa ścieralna z MMA 0/12,8mm gr. 5cm	m ²	53		

7.19.	D-05.03.05.27	Ułożenie nawierzchni bitumicznej, warstwa ścierna z MMA 0/8mm gr. 4cm	m ²	6,0		
		Razem poz. 7 netto	zł			
8. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 48+411 m. Pszenno						
8.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
8.2.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4 m	m ³	64,8		
8.3.	D-03.02.01	Ustawienie separatora typ SEP 30-1-3,0 w gotowym wykopie na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 0,8m ³	szt.	1		
8.4.	D-03.02.01	Wykonanie nadbudowy części włazowej separatora z kręgów \varnothing 600 mm	m	0,5		
8.5.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki rewizyjnej \varnothing 1.000 mm z osadnikiem wes. 1,5 m z wykopami i zasypaniem	szt.	1		
8.6.	D-03.02.01	Ułożenie i podłączenie rurociągu \varnothing 300 mm do separatora	m	4,0		
8.7.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	56,6		
8.8.	D-03.02.01	Udrożnienie kolektora \varnothing 300 mm przy użyciu samochodu WUCO	mg	10,0		
		Razem poz. 8 netto	zł			
9. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 48+190 m. Pszenno						
9.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		

9.2.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15cmx30cmx100cm na ławie betonowej z wywozem na składowisko i kosztami składowania.	m	5,0		
9.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 15cm z wywozem na składowisko i kosztami składowania.	m ²	20,5		
9.4.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. do 4 km	m ³	68,8		
9.5.	D-03.02.01	Ustawienie- montaż separatora typ SEP 30-1-3,0 w gotowym wykopie, na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 0,9m ³	szt.	1		
9.6.	D-03.02.01	Nadbudowa części włączowej separatora z kręgów \varnothing 600 mm	m	1		
9.7.	D-03.02.01	Ułożenie i podłączenie rurociągu \varnothing 300 mm do separatora	m	3,0		
9.8.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	57,8		
9.9.	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika bet.15cmx30cmx100cm na ławie betonowej z oporem	m	5,0		
9.10.	D-4.04.00 04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z mieszanki miner.-kamiennej 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	5,0		
9.11.	D-05.03.05.16/27	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego (z MMA 0/12,8mm) - warstwa wiążąca gr. 5cm - warstwa ścieralna gr. 5cm	m ² m ²	5,0 5,0		
9.12.	D-5.03.05.27	J.w lecz na chodniku (z MMA 0/8mm) warstwa grubości 4 cm	m ²	15,7		
Razem poz. 9 netto			zł			

**10. Budowa osadników i separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35
- w km 48+592 m. Pszenno**

10.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
10.2.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15cm x 30cm x 100cm na ławie betonowej z wywozem na składowisko i kosztami składowania	m	5,0		
10.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 5 -10cm na jezdni i chodniku z wywozem na składowisko i kosztami składowania	m ²	25,0		
10.4.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ³	90,0		
10.5.	D-03.02.01	Ustawienie - montaż separatora typ SEP 30/300-1-6,0 w gotowym wykopie na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 1,1m ³	szt.	1		
10.6.	D-03.02.01	Nadbudowa części włączowej separatora z kręgów ϕ 800 mm	m	0,5		
10.7.	D-03.02.01	Ułożenie i podłączenie rurociągu ϕ 500 mm do separatora	m	2,0		
10.8.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	70,8		
10.9.	D-08.01.01.	Ułożenie krawężnika betonowego 15cm x 30cm x 100cm na ławie betonowej z oporem	m	5,0		
10.10.	D-05.03.05.16/27	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego (z MMA 0/12,8mm) - warstwa wiążąca gr. 5cm - warstwa ścieralna gr.5cm	m ² m ²	5,0 5,0		
10.11.	D-05.03.05.27	j.w lecz na chodniku (z MMA 0/8mm) warstwa grubości 4 cm	m ²	20,0		

		Razem poz. 10 netto	zł			
11. Budowa separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 52+552 m. Marcinowice						
11.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu dla odcinka drogi w km 52+552-52+664	kpl.	1		
11.2.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka bruku kamiennego gr. 10 cm z posortowaniem i złożeniem na poboczu (do ponownego wbudowania)	m ²	46,3		
11.3.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4 km	m ³	27,0		
11.4.	D-03.02.01	Montaż separatora typ SEP 6-1-0,6 w gotowym wykopie, na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 0,4 m ³	szt.	1		
11.5.	D-03.02.01	Wykonanie przyłączy z rur PCV φ 160 mm z wykopami i zasypaniem niesortem z zagęszczeniem warstwami	m	38		
11.6.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki rewizyjnej φ 1200 mm wysokości 1,2m (z wykopami i zasypaniem) z cegły klinkierowej wraz z stopniami włazowymi i włazem żeliwnym typu lekkiego	szt.	1		
11.7.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	23,5		
11.8.	D-08.02.02.	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej gr.10cm na podsypce cementowo - piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ³	46,3		
		Razem poz. 11 netto	zł			
12. Budowa separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 52+605 m. Marcinowice						
12.1.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.15cm z wywozem urobku i kosztami składowania	m ²	7,0		

12.2.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15cm x 30cm x 100cm na ławie betonowej z wywozem urobku i kosztami składowania	m	1		
12.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej typ POLBRUK gr 8cm	m ²	17,3		
12.4.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ³	28,8		
12.5.	D-03.02.01	Ustawienie – montaż separatora typ SEP 6-1-0,6 w gotowym wykopie na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 0,4 m ³	szt.	1		
12.6.	D-03.02.01	Ułożenie i podłączenie przyłączy z rur PCV ϕ 160 mm z wykopami i zasypaniem niesortem z zagęszczeniem warstwami	m	11		
12.7.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej ϕ 500 wys. do 1,5m z osadnikiem	szt.	2		
12.8.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki rewizyjnej ϕ 1200 mm wysokości 1,2m (z wykopami i zasypaniem) z cegły klinkierowej wraz z stopniami włączowymi i włączem żeliwnym typu lekkiego	szt.	1		
12.9.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	25,1		
12.10.	D-04.04.00 04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z mieszanki miner. – kamiennej 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	7,0		
12.11.	D-05.03.05.16/27	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego (z MMA 0/12,8mm) - warstwa wiążąca gr. 5cm - warstwa ścieralna gr.5cm	m ² m ²	7,0 7,0		
12.12.	D-08.01.01.	Ułożenie krawężników bet.15cmx30cmx100cm na ławie betonowej z oporem	m	1,0		

12.13.	D-08.02.02.11	Ułożenie kostki betonowej typ POLBRUK gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²	17,3		
		Razem poz. 12 netto	zł			
13. Budowa separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 52+637 m. Marcinowice						
13.1.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.15cm z wywozem na składowisko i kosztami składowania	m ²	8,0		
13.2.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika bet. 15cmx30cmx100cm na ławie betonowej z wywozem na składowisko i kosztami składowania	m	3		
13.3.	D-01.02.04 22/29/33/36	Rozbiórka bruku z kostki betonowej typ POLBRUK gr. 8cm z posortowaniem (do ponownego wbudowania)	m ²	48,3		
13.4.	D-02.00.01 02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ³	56,7		
13.5.	D-03.02.01	Ustawienie - montaż separatora typ SEP 30-1-3,0 w gotowym wykopie na ławie betonowej z betonu B-15 w ilości 0,8m ³	szt.	1		
13.6.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej φ 1.000 wys. 1,5m z osadnikiem z wykopami i zasypaniem	szt.	1		
13.7.	D-03.02.01	Wykonanie przyłączy z rur PCV φ 250 mm z wykopami i zasypaniem niesortem z zagęszczeniem warstwami	m	30		
13.8.	D-03.02.01	Wykonanie studzienki rewizyjnej φ 1200 mm z cegły klinkierowej, stopniami włazowymi i włazem typu ciężkiego	szt.	1		
13.9.	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	45,9		

13.10.	D-04.04.00 04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z mieszanki miner.-kamiennej 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	8,0		
13.11.	D-05.03.05.16/27	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego (z MMA 0/12,8mm) - warstwa wiążąca gr. 5cm - warstwa ścieralna gr.5cm	m ² m ²	8,0 8,0		
13.12.	D-08.01.01.11	Ułożenie krawężników bet.15cm x 30cm x 100cmna ławie betonowej z oporem	m	3,0		
13.13.	D-08.02.02.11	Ułożenie kostki betonowej typ POLBRUK gr. 8cm(z odzysku) na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	48,3		
		Razem poz. 14 netto	zł			
14. Budowa separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 18+450 m. Wałbrzych						
14.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
14.2.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika bet. 15x30 cm na ławie bet. z wywozem na składowisko i kosztami składowania	m	7		
14.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.15 cm z wywozem i kosztami składowania	m ²	17,5		
14.4.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki bet. gr 6 cm z wywozem i kosztami składowania	m ²	14,0		
14.5.	D-02.00.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszalowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ³	106,4		
14.6.	D-03.02.01	Wykonanie ławy bet.z betonu B-15 pod osadnik i separator	m ³	0,9		
14.7.	D-03.02.01	Montaż separatora dz=1500mm typ PSW Lamela 10/100 l/s o całkowitej wysokości 3,63 m w gotowym wykopie	szt.	1		

14.8.	D-03.02.01	Montaż osadnika Dz=1800 mm V=2 m ³ o całkowitej wysokości 3,63 m w gotowym wykopie	szt.	1		
14.9.	D-03.02.01	Ułożenie z podłączeniem rurociągu ϕ 300 mm do separatora	m	4		
14.10.	D-03.02.01	Ułożenie z podłączeniem rurociągu ϕ 200 mm do separatora	m	3		
14.11.	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	90,6		
14.12.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników bet.15cm x 30cm x 100cmna ławie betonowej z oporem	m	7		
14.13.	D-04.04.00 D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z mieszanki 0/31,5mm, gr. Warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	17,5		
14.14.	D-05.03.05.16/27	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego (z MMA 0/12,8mm) - warstwa wiążąca gr. 5cm - warstwa ścieralna gr.5cm	m ² m ²	17,5 17,5		
14.14.	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. Gr.6 cm na chodniku (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14,0		
		Razem poz. 14 netto	zł			
15. Budowa separatorów w ciągu drogi krajowej nr 35 - w km 21+555 m. Wałbrzych (skrzyżowanie ul. Sikorskiego z ul. Wysockiego)						
15.1.	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt.	1		
15.2.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki bet. Gr. 6 cm z posortowaniem i złożeniem do ponownego wbudowania	m ²	21		
15.3.	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy głębokie w gr. kat. IV o ścianach pionowych z pełnym oszałowaniem ścian wykopu, odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na odl. 4,0 km	m ²	151,2		

15.4.	D-03.02.01	Ustawienie separatora Dz=2.300 mm typ PSW Lamela 75/750 l/s o całkowitej wys. 4,01 m w gotowym wykopie, na ławie bet. B-15 w ilości 0,8 m ³	szt.	1		
15.5.	D-03.02.01	Ustawienie osadnika DZ=2.300 mm V=3.5 m ³ o całkowitej wys. 3,42 m w gotowym wykopie na ławie bet. B-15 w ilości 0,8 m ³	szt.	1		
15.6.	D-03.02.01	Ułożenie z podłączeniem rurociągu \varnothing 800 mm do separatora	m	4		
15.7.	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów pospółką lub niesortem z zagęszczeniem warstwami	m ³	116,2		
15.8.	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. Gr.6 cm na chodniku (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21,0		
		Razem poz. 15 netto	zł			
		OGÓŁEM NETTO (poz. 1-15)	zł			
		Podatek VAT (22%)	zł			
		WARTOŚĆ BRUTTO	zł			

_____ dnia __ __ 200_ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)